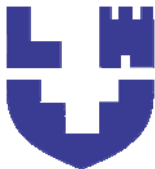


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Луцький національний технічний університет



ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ І МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА

Методичні вказівки до практичних занять
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти

освітньої програми

«Транспортно-логістичні системи автомобільних перевезень»

галузі знань J Транспорт

спеціальності J8 Автомобільний транспорт

денної форми навчання

ЛУЦЬК 2026

УДК 621.391
Ф 50

До друку
Голова вченої ради факультету транспорту
та механічної інженерії _____ І.С. Мурований

Електронна копія друкованого видання передана для внесення в репозиторій
Луцького НТУ
Директор бібліотеки _____ Н.П. Поліщук

Затверджено вченою радою факультету транспорту та механічної інженерії,
протокол № ___ від « ___ » _____ 2026 р.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри фізики та вищої математики
протокол № ___ від « ___ » _____ 2026 р.

Завідувач кафедри фізики та вищої математики _____ Д.А. Захарчук

Укладач: _____ Р.М. Пастернак, кандидат фізико-математичних
наук, доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики

Рецензент: _____ Л.В. Ящинський, кандидат фізико-
математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та вищої математики

Відповідальний за випуск: _____ Д. А. Захарчук, кандидат фізико-
математичних наук, доцент, завідувач кафедри фізики та вищої математики
Луцького НТУ

Ф 50 Теорія ймовірностей і математична статистика [Текст]: Методичні
вказівки до практичних занять для здобувачів першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Транспортно-
логістичні системи автомобільних перевезень» галузі знань J
Транспорт спеціальності J8 Автомобільний транспорт денної форми
навчання / уклад Р.М. Пастернак, – Луцьк: ЛНТУ, 2026. –77 с.

Видання складено відповідно до діючої програми курсу
«Ймовірісно-статистичні методи на автомобільному транспорті» з метою
освоєння студентами даної дисципліни.

© Р.М. Пастернак

Передмова

Вивчення теорії ймовірностей завжди виявляється захоплюючим викликом для студентів і фахівців у галузях математики, статистики та інших наук. Вона відкриває перед нами захоплюючий світ випадкових явищ і дозволяє розуміти, передбачати та оптимізувати результати різноманітних експериментів та ситуацій. Щоб полегшити процес вивчення цієї цікавої науки, пропоную вашій увазі збірник з 500 задач на тему "Шкарпетки".

Відомий своєю великою практичною значущістю, теорія ймовірностей використовується в різних галузях від фінансів і біології до інформаційної технології та штучного інтелекту. У цьому збірнику ви знайдете різноманітні задачі, які не лише допоможуть закріпити теоретичні знання, але й розвинуть аналітичне та логічне мислення. Тема "Шкарпетки" була вибрана для того, щоб додати цікавий аспект та реалістичний смак до завдань, роблячи їх більш доступними та цікавими.

Кожна задача має свій власний унікальний сценарій, в якому використовується концепція ймовірностей для вирішення практичних завдань. Вирішуючи ці задачі, ви покращите свої навички в області розрахунків ймовірностей, роблячи їх важливою частиною своєї математичної освіти.

Збірник призначений як для студентів, які тільки починають вивчати теорію ймовірностей, так і для тих, хто вже оволодів певним досвідом у цій галузі. Нехай ці задачі стануть цікавим викликом та допоможуть вам вдосконалити ваші навички та відкрити більше можливостей для творчого мислення. Бажаємо вам приємного та плідного вивчення матеріалу!

1. **Вибір шкарпеток:** Асортимент шкарпеток у магазині складається з 10 пар різних кольорів. Якою ймовірністю вибрати пару шкарпеток одного кольору, якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином?
2. **Кількість кроків:** Якщо у вас є 5 пар шкарпеток, кожна пара з різним кольором, і ви випадковим чином одягаєте їх без дива, то яка ймовірність того, що ви потрапите в шкарпетки обох однакових кольорів за 5 днів?
3. **Мішанина кольорів:** У вашій комоді є 8 червоних, 5 синіх і 3 зелених шкарпеток. Якщо ви випадковим чином вибираєте одну шкарпетку, яка ймовірність того, що це буде червона?
4. **Втрачені шкарпетки:** Ви положили 10 пар шкарпеток у коробку. Після того, як ваша машина випадковим чином вибирає 3 шкарпетки, яка ймовірність того, що вони утворюють пару?
5. **Заміна шкарпеток:** Якщо у вас є 4 червоні, 3 сині і 2 зелені шкарпетки, і ви вибираєте їх одну за одною із поверненням (після кожного вибору шкарпетка повертається назад), яка ймовірність того, що першою ви виберете зелену шкарпетку?
6. **Забуті шкарпетки:** Якщо ви маєте 8 пар шкарпеток, і ви випадковим чином вибираєте 2 шкарпетки, яка ймовірність того, що обидві будуть різними за кольором?
7. **Подаровані шкарпетки:** Із 15 подарованих вам шкарпеток 6 синіх і 9 червоних. Яка ймовірність того, що першою ви виберете синю шкарпетку?
8. **Зношені шкарпетки:** Якщо у вас є 10 пар шкарпеток, і ви випадковим чином вибираєте 4 шкарпетки, яка ймовірність того, що у вас буде хоча б одна пара?
9. **Заблукані шкарпетки:** Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки зі стопки, де 5 червоних, 4 сині та 2 зелених, яка

ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна червона?

10. **Випадкові шкарпетки:** Ви вибираєте шкарпетки зі стиральної машини. Якщо у вас є 8 білих, 6 чорних і 4 сірі шкарпетки, яка ймовірність того, що першою ви виберете чорну шкарпетку?
11. **Обмежений вибір:** У вас є 2 пари шкарпеток – 1 пара чорних і 1 пара білих. Якщо ви вибираєте дві шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
12. **Три кольори:** У вашому ящику є 5 червоних, 3 синіх і 2 зелених шкарпетки. Якщо ви вибираєте три шкарпетки одну за одною без повернення, яка ймовірність того, що вони будуть трьох різних кольорів?
13. **Правильний порядок:** У вас є 4 пари шкарпеток, кожна пара іншого кольору. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору та у правильному порядку?
14. **Шкарпетки та годинники:** У вас є 3 пари шкарпеток і 4 годинники. Якщо ви вибираєте випадковим чином спершу один годинник, а потім одну шкарпетку, яка ймовірність того, що буде вибрано годинник і шкарпетку різного кольору?
15. **Повернення шкарпеток:** У вас є 6 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте шкарпетки з поверненням (після кожного вибору шкарпетка повертається назад), яка ймовірність того, що ви виберете три шкарпетки одного кольору підряд?
16. **Парність шкарпеток:** Ви вибираєте 2 шкарпетки з коробки, в якій є 8 пар різних кольорів шкарпеток. Яка ймовірність того, що вони будуть парними за кольором?
17. **Забуті шкарпетки, частина 2:** Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки з коробки, де є 7 пар, і кожна пара різного

кольору, яка ймовірність того, що у вас буде три пари шкарпеток?

18. **Поодинокі шкарпетки:** Ви вибираєте 3 шкарпетки з коробки, в якій 5 пар і 2 поодиноких шкарпеток. Яка ймовірність того, що ви виберете дві шкарпетки та одну поодинокую шкарпетку?
19. **Трьохкольоровий вибір:** У вас є 4 червоні, 3 сині та 5 зелених шкарпеток. Якщо ви вибираєте дві шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
20. **Зношені та нові:** У вашій ящик з шкарпетками є 12 старих і 8 нових шкарпеток. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що обидві будуть новими?
21. **Шанс випадкового вибору:** У вас є 7 пар шкарпеток, і ви вибираєте 1 шкарпетку випадковим чином. Яка ймовірність того, що це буде одна з непарної пари шкарпеток?
22. **Правильний вибір:** У коробці є 3 червоні, 4 сині і 5 чорних шкарпеток. Якщо ви вибираєте дві шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що обидві будуть чорного кольору?
23. **Поміняні шкарпетки:** У вас є 6 пар шкарпеток, і ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином. Потім ви випадковим чином викидаєте їх і вибираєте ще 2 шкарпетки. Яка ймовірність того, що ви оберете однакові пари в обох вибірках?
24. **Подарунок від друга:** Два ваших друга дарують вам шкарпетки. Перший дає вам 4 пари різних кольорів, а другий – 3 пари. Яка ймовірність того, що ви виберете пару шкарпеток одного кольору, якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином?
25. **Розбита коробка:** Ви маєте коробку із 10 парами шкарпеток, але вона випадково розбилася, і вибірково

- вибирати шкарпетки було неможливо. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
26. **Час обрання:** Ви обираєте 3 шкарпетки з коробки, де 6 червоних, 5 синіх і 4 зелених пар. Яка ймовірність того, що ви оберете шкарпетки різного кольору?
 27. **Випадкові кольори:** У вас є коробка з 12 різнокольоровими шкарпетками. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
 28. **Шанс зустрічі:** Є два друзі, кожен з яких дарує вам шкарпетки. Перший дарує 3 пари, а другий – 2 пари. Яка ймовірність того, що ви виберете пару шкарпеток одного кольору, обираючи 2 шкарпетки випадковим чином?
 29. **Повернення та заміна:** У вас є 5 пар шкарпеток. Якщо ви вибираєте шкарпетки з поверненням (після кожного вибору шкарпетка повертається назад), яка ймовірність того, що вам потрібно буде вибрати шкарпетку двічі, щоб мати пару?
 30. **Кількість кольорів:** У вашому асортименті є 5 різних кольорів шкарпеток, і ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином. Яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
 31. **Довжина шкарпеток:** Ви маєте коробку із 15 шкарпетками. З них 8 коротших і 7 довших. Яка ймовірність того, що ви виберете 2 довші шкарпетки, вибираючи їх випадковим чином?
 32. **Шкарпетки на лінії:** У вас є 10 пар шкарпеток, розташованих на лінії. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки підряд, яка ймовірність того, що вони будуть парними за порядком?
 33. **Шкарпетки на роботі:** В офісі є 5 співробітників, кожен з яких має 4 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка

ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

34. **Різноманіття шкарпеток:** У вас є коробка із 12 різнокольоровими шкарпетками. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед них буде хоча б одна пара однакового кольору?
35. **Повторне використання шкарпеток:** У вас є 6 пар шкарпеток. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином з поверненням, а потім повертаєте одну шкарпетку, яка ймовірність того, що обидві шкарпетки будуть різного кольору?
36. **Шкарпетки із зіпсованим малюнком:** У вашому асортименті є 10 шкарпеток зі знищеним малюнком і 5 шкарпеток з непошкодженим. Якщо ви випадковим чином обираєте 3 шкарпетки, яка ймовірність того, що хоча б одна шкарпетка буде з непошкодженим малюнком?
37. **Завдання вибору:** У вас є 3 завдання, кожне з яких вимагає вибору шкарпеток. Перше завдання – обрати 2 шкарпетки, друге – обрати 3, а третє – обрати 4 шкарпетки. Яка ймовірність того, що всі шкарпетки будуть різного кольору?
38. **Підготовка до подорожі:** Перед подорожжю ви кладете валізу із 8 парами шкарпеток. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара?
39. **Шкарпетки і літо:** Вибравши 5 шкарпеток випадковим чином із 12-парного набору, яка ймовірність того, що вони будуть легкі і придатні для літнього взуття?
40. **Кар'єра шкарпеток:** У вас є 6 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що обидві будуть різного кольору?
41. **Заховані шкарпетки:** У вас є 8 шкарпеток, які заховані в ящику. 4 з них сині, а 4 – зелені. Якщо ви вибираєте 2

шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?

42. **Шанс пригода:** Ви маєте 10 різних пар шкарпеток, і вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином. Яка ймовірність того, що вони будуть парними за кольором?
41. **Повернення після ремонту:** Після ремонту у вас залишилося 6 старих шкарпеток і 4 нові. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки з поверненням, яка ймовірність того, що обидві будуть новими?
42. **Шкарпетки в дорозі:** У вас є 9 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином для подорожі, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
43. **Вибір декількох шкарпеток:** У вашому ящику 12 шкарпеток: 4 червоні, 4 сині і 4 зелені. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед них будуть шкарпетки двох різних кольорів?
44. **Шанс подарунка:** Ви вибираєте випадкові шкарпетки для подарунка. У вас є 5 пар і 3 поодинокі шкарпетки. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
45. **Парність кольорів, варіант 2:** У вашому асортименті 8 пар шкарпеток. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть у парному за кольором порядку?
46. **Подарунок від бабусі:** Бабуся подарувала вам 6 пар шкарпеток різного кольору. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
47. **Зношені і нові, варіант 2:** У вас є 10 шкарпеток, серед яких 4 нові і 6 зношених. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед них буде хоча б одна нова?

48. **Шанс зустрічі, варіант 2:** У вас є 3 друзі, кожен з яких дарує вам по 2 пари шкарпеток. Яка ймовірність того, що ви виберете пару шкарпеток одного кольору, обираючи 4 шкарпетки випадковим чином?
51. **Крокування кольорів:** У вашому асортименті 9 шкарпеток трьох різних кольорів: червоні, сині та зелені. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки підряд, яка ймовірність того, що вони будуть червоного, синього та зеленого кольорів?
52. **Шкарпетки та кросівки:** У вашому гардеробі 8 пар шкарпеток і 5 пар кросівок. Якщо ви вибираєте випадковим чином 2 шкарпетки і 1 пару кросівок, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
53. **Вибір кольорового ансамблю:** У вашому гардеробі 10 різних кольорів шкарпеток. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль з 4 різних кольорів?
54. **Шкарпетки на святі:** На святкуванні ви вибираєте випадковим чином 3 шкарпетки із коробки, де є 6 пар шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль із 3 різних кольорів?
55. **Порція шкарпеток:** У вас є 12 шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 6 шкарпеток випадковим чином, яка ймовірність того, що серед них буде хоча б одна пара однакового кольору?
56. **Обмін шкарпеток:** У вас є 5 синіх, 4 червоних і 3 зелених шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте 3 шкарпетки, яка ймовірність того, що серед них буде пара шкарпеток одного кольору?
57. **Розподіл шкарпеток:** У вас є 8 шкарпеток, які ви розподіляєте між двома друзями. Якщо ви вибираєте випадковим чином 2 шкарпетки для кожного друга, яка ймовірність того, що вони отримають різні кольори шкарпеток?

58. **Великий вибір:** У вас є 15 шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 5 шкарпеток випадковим чином, яка ймовірність того, що серед них буде хоча б одна пара однакового кольору?
59. **Подарунок від тітоньки:** Ваша тітка дарує вам 10 шкарпеток у трьох різних кольорах. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль із 3 різних кольорів?
60. **Шкарпетки на вечірку:** Вибираючи шкарпетки для вечірки, ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 12 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
61. **Поділ на пари:** У вашій колекції 16 шкарпеток. Якщо ви вибираєте 8 шкарпеток випадковим чином, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
62. **Вибір по порядку:** У вас є коробка із 10 різнокольоровими шкарпетками. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки по порядку (по одній), яка ймовірність того, що третя шкарпетка буде різного кольору від перших двох?
63. **Вечірка в стилі шкарпеток:** На вечірці кожен гість приносить одну пару шкарпеток. Якщо у вас є 10 гостей, кожен з яких має вибрати шкарпетки випадковим чином зі свого асортименту, яка ймовірність того, що серед шкарпеток усіх гостей буде хоча б одна пара однакового кольору?
64. **Шкарпетки на роботі, варіант 2:** В офісі є 6 співробітників, кожен з яких має 5 пар шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

65. **Забарвлені шкарпетки:** У вашому гардеробі є 14 шкарпеток різних кольорів, і 6 з них забарвлені. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна забарвлена?
66. **Шкарпетки для фітнесу:** У вас є 9 пар шкарпеток для фітнесу, кожна пара – іншого кольору. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином для тренування, яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль з 4 різних кольорів?
67. **Шкарпетки і кросівки, варіант 2:** У вашому гардеробі 7 пар шкарпеток і 4 пари кросівок. Якщо ви вибираєте випадковим чином 3 шкарпетки і 2 пари кросівок, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
68. **Обмін подарунками:** На святі обміну подарунками кожен учасник приносить пару шкарпеток і обмінюється з іншими учасниками. Якщо участь приймає 8 осіб, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
69. **Шкарпетки на подарунок, варіант 2:** Вибираючи шкарпетки для подарунку, ви обираєте 5 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 10 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
70. **Кар'єра шкарпеток, варіант 2:** У вашому асортименті є 12 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
71. **Шкарпетки і знайомства:** На вечірці для знайомств кожна учасниця приносить 2 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 10 учасниць, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?

72. **Шкарпетки для експерименту:** Вибираючи шкарпетки для експерименту, ви випадковим чином обираєте 6 шкарпеток із коробки, де є 15 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
73. **Шкарпетки на роботі, варіант 3:** В офісі є 7 співробітників, кожен з яких має 6 пар шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
74. **Сезонні шкарпетки:** У вашому гардеробі 9 пар зимових і 5 пар літніх шкарпеток. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору та сезону?
75. **Шкарпетки на святі, варіант 2:** На святкуванні ви вибираєте випадковим чином 4 шкарпетки із коробки, де є 8 пар шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
76. **Шкарпетки на відпочинку:** У вашій валізі є 10 шкарпеток для відпочинку різних кольорів. Якщо ви вибираєте випадковим чином 2 шкарпетки для прогулянки, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
77. **Різнобарвні шкарпетки:** У вашому асортименті 12 різнокольорових шкарпеток. Якщо ви вибираєте 5 шкарпеток випадковим чином, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
78. **Шкарпетки на дорозі:** Вибираючи шкарпетки для подорожі, ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином з коробки, де є 9 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

79. **Шкарпетки для спорту:** У вашому гардеробі 6 пар шкарпеток для спорту різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином для тренування, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
80. **Шкарпетки і кросівки, варіант 3:** У вашому гардеробі 8 пар шкарпеток і 6 пар кросівок. Якщо ви вибираєте випадковим чином 4 шкарпетки і 2 пари кросівок, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
81. **Пошкоджені шкарпетки:** У вашому асортименті є 9 шкарпеток, серед яких 4 пошкоджені і 5 цілі. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що обидві будуть цілі?
82. **Шкарпетки на триптих:** У вас є 12 шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони утворять триптих – набір з трьох різних кольорів?
83. **Розподіл на колекції:** У вас є 15 шкарпеток, які ви розподіляєте між трьома друзями. Якщо ви вибираєте випадковим чином 3 шкарпетки для кожного друга, яка ймовірність того, що вони отримають різні кольори шкарпеток?
84. **Шкарпетки для фестивалю:** У вас є 10 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 5 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль з 5 різних кольорів?
85. **Шкарпетки на пікнік:** Вибираючи шкарпетки для пікніку, ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином з коробки, де є 8 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
86. **Шкарпетки для тренувань:** У вас є 7 пар шкарпеток для тренувань різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3

шкарпетки випадковим чином для тренування, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?

87. **Шкарпетки на піжамну вечірку:** Вибираючи шкарпетки для піжамної вечірки, ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином з коробки, де є 5 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
88. **Роздача шкарпеток:** У вас є 12 шкарпеток, які ви роздаєте між чотирма друзями. Якщо ви вибираєте випадковим чином 3 шкарпетки для кожного друга, яка ймовірність того, що вони отримають різні кольори шкарпеток?
89. **Шкарпетки на день народження:** На ваш день народження ви вибираєте 6 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 15 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
90. **Шкарпетки і гра в казино:** У вас є 8 пар шкарпеток, і ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином для участі в грі в казино. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
91. **Шкарпетки в коробці:** У вас є коробка із 10 шкарпетками, де 4 шкарпетки синього кольору, 3 – червоного, і 3 – зеленого. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином, яка ймовірність того, що вони будуть усі різного кольору?
92. **Шкарпетки на дитячій вечірці:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 2 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 12 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
93. **Шкарпетки на прогулянці:** Вибираючи шкарпетки для прогулянки, ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 9 шкарпеток різних кольорів. Яка

ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

94. **Шкарпетки на роботі, варіант 4:** В офісі є 10 співробітників, кожен з яких має 3 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
95. **Шкарпетки і кросівки, варіант 4:** У вашому гардеробі 6 пар шкарпеток і 7 пар кросівок. Якщо ви вибираєте випадковим чином 2 шкарпетки і 3 пари кросівок, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
96. **Шкарпетки на святі, варіант 3:** На святковому заході кожен учасник обирає 4 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 12 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
97. **Шкарпетки на подарунок, варіант 3:** Вибираючи шкарпетки для подарунку, ви обираєте 4 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 8 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
98. **Шкарпетки на святі, варіант 4:** На святкуванні ви вибираєте випадковим чином 5 шкарпеток із коробки, де є 10 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
99. **Шкарпетки на зустрічі, варіант 3:** У вас є 4 друзі, кожен з яких дарує вам по 3 шкарпетки. Якщо ви вибираєте випадковим чином 4 шкарпетки, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
100. **Шкарпетки на піжамній вечірці, варіант 2:** Вибираючи шкарпетки для піжамної вечірки, ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 6 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що

серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

101. **Шкарпетки на роботі, варіант 5:** В офісі є 12 співробітників, кожен з яких має 4 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
102. **Шкарпетки на вечірці, варіант 5:** На вечірці кожен гість приносить 3 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 15 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
103. **Шкарпетки і кросівки, варіант 5:** У вашому гардеробі 10 пар шкарпеток і 8 пар кросівок. Якщо ви вибираєте випадковим чином 4 шкарпетки і 2 пари кросівок, яка ймовірність того, що вони будуть одного кольору?
104. **Шкарпетки на день народження, варіант 2:** На ваш день народження ви вибираєте 7 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 14 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
105. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 2:** У вас є 6 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що вони утворять ансамбль з 4 різних кольорів?
106. **Шкарпетки на святі, варіант 5:** На святкуванні ви вибираєте випадковим чином 6 шкарпеток із коробки, де є 12 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
107. **Шкарпетки і гра в казино, варіант 2:** У вас є 5 пар шкарпеток, і ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим

- чином для участі в грі в казино. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
108. **Шкарпетки на прогулянці, варіант 2:** Вибираючи шкарпетки для прогулянки, ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином із коробки, де є 7 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
109. **Шкарпетки на вечірці, варіант 6:** На вечірці кожен гість приносить 4 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 8 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
110. **Шкарпетки на роботі, варіант 6:** В офісі є 15 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
111. **Шкарпетки для спорту, варіант 2:** У вашому гардеробі 8 пар шкарпеток для спорту різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2 шкарпетки випадковим чином для тренування, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?
112. **Шкарпетки на подарунок, варіант 4:** Вибираючи шкарпетки для подарунку, ви обираєте 6 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 12 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть різного кольору?
113. **Шкарпетки на пікнік, варіант 3:** Вибираючи шкарпетки для пікніку, ви вибираєте 5 шкарпеток випадковим чином з коробки, де є 10 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед вибраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
114. **Шкарпетки на тренуванні, варіант 2:** У вас є 5 пар шкарпеток для тренувань різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3 шкарпетки випадковим чином для

тренування, яка ймовірність того, що вони будуть різного кольору?

115. **Шкарпетки на святі, варіант 6:** На святковому заході кожен учасник обирає 5 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 15 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
116. **Шкарпетки на вечірці, варіант 7:** На вечірці кожен гість приносить 6 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 6 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
117. **Шкарпетки на роботі, варіант 7:** В офісі є 20 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
118. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 2:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 10 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
119. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 3:** У вас є 8 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 7 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
120. **Шкарпетки на день народження, варіант 3:** На ваш день народження ви вибираєте 8 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 20 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
121. **Шкарпетки на святі, варіант 7:** На святкуванні ви вибираєте випадковим чином 8 шкарпеток із коробки, де є 15 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того,

що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

122. **Шкарпетки на вечірці, варіант 8:** На вечірці кожен гість приносить 7 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 5 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
123. **Шкарпетки на роботі, варіант 8:** В офісі є 25 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
124. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 3:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 4 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 8 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
125. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 4:** У вас є 10 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 9 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
126. **Шкарпетки на святі, варіант 8:** На святковому заході кожен учасник обирає 6 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 18 шкарпеток різних кольорів. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
127. **Шкарпетки на вечірці, варіант 9:** На вечірці кожен гість приносить 9 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 4 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
128. **Шкарпетки на роботі, варіант 9:** В офісі є 30 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

129. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 4:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 5 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 6 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
130. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 5:** У вас є 12 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 11 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
131. **Шкарпетки на святі, варіант 9:** На святковому заході кожен учасник обирає 7 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 21 шкарпетка різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
132. **Шкарпетки на вечірці, варіант 10:** На вечірці кожен гість приносить 8 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 3 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
133. **Шкарпетки на роботі, варіант 10:** В офісі є 35 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
134. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 5:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 6 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 4 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
135. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 6:** У вас є 15 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 13 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

136. **Шкарпетки на святі, варіант 10:** На святковому заході кожен учасник обирає 9 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 24 шкарпетки різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
137. **Шкарпетки на вечірці, варіант 11:** На вечірці кожен гість приносить 10 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 2 гостей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
138. **Шкарпетки на роботі, варіант 11:** В офісі є 40 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
139. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 6:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 7 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 3 дітей, яка ймовірність того, що жодна пара не матиме шкарпеток однакового кольору?
140. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 7:** У вас є 18 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 15 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
141. **Шкарпетки на святі, варіант 11:** На святковому заході кожен учасник обирає 10 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 30 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
142. **Шкарпетки на вечірці, варіант 12:** На вечірці кожен гість приносить 11 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

143. **Шкарпетки на роботі, варіант 12:** В офісі є 45 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
144. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 7:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 8 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 2 дітей, яка ймовірність того, що вони матимуть хоча б однакові шкарпетки?
145. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 8:** У вас є 20 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 17 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
146. **Шкарпетки на святі, варіант 12:** На святковому заході кожен учасник обирає 12 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 36 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
147. **Шкарпетки на вечірці, варіант 13:** На вечірці кожен гість приносить 13 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
148. **Шкарпетки на роботі, варіант 13:** В офісі є 50 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
149. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 8:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 14 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 2 дітей, яка ймовірність того, що вони матимуть хоча б однакові шкарпетки?

150. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 9:** У вас є 25 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 22 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
151. **Шкарпетки на святі, варіант 13:** На святковому заході кожен учасник обирає 15 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 40 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
152. **Шкарпетки на вечірці, варіант 14:** На вечірці кожен гість приносить 16 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
153. **Шкарпетки на роботі, варіант 14:** В офісі є 55 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
154. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 9:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 18 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
155. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 10:** У вас є 30 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 27 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
156. **Шкарпетки на святі, варіант 14:** На святковому заході кожен учасник обирає 20 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 50 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

157. **Шкарпетки на вечірці, варіант 15:** На вечірці кожен гість приносить 22 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
158. **Шкарпетки на роботі, варіант 15:** В офісі є 60 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
159. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 10:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 24 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
160. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 11:** У вас є 35 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 32 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
161. **Шкарпетки на святі, варіант 15:** На святковому заході кожен учасник обирає 25 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 60 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
162. **Шкарпетки на вечірці, варіант 16:** На вечірці кожен гість приносить 28 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
163. **Шкарпетки на роботі, варіант 16:** В офісі є 65 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

164. **Шкарпетки на дитячій вечірни, варіант 11:** На дитячій вечірни кожне дитя приносить 30 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
165. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 12:** У вас є 40 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 37 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
166. **Шкарпетки на святі, варіант 16:** На святковому заході кожен учасник обирає 30 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 70 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
167. **Шкарпетки на вечірни, варіант 17:** На вечірни кожен гість приносить 35 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
168. **Шкарпетки на роботі, варіант 17:** В офісі є 70 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
169. **Шкарпетки на дитячій вечірни, варіант 12:** На дитячій вечірни кожне дитя приносить 40 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
170. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 13:** У вас є 45 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 42 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

171. **Шкарпетки на святі, варіант 17:** На святковому заході кожен учасник обирає 35 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 80 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
172. **Шкарпетки на вечірни, варіант 18:** На вечірни кожен гість приносить 42 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
173. **Шкарпетки на роботі, варіант 18:** В офісі є 75 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
174. **Шкарпетки на дитячій вечірни, варіант 13:** На дитячій вечірни кожне дитя приносить 44 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
175. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 14:** У вас є 50 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 47 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
176. **Шкарпетки на святі, варіант 18:** На святковому заході кожен учасник обирає 40 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 90 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
177. **Шкарпетки на вечірни, варіант 19:** На вечірни кожен гість приносить 49 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
178. **Шкарпетки на роботі, варіант 19:** В офісі є 80 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо

ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

179. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 14:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 54 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
180. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 15:** У вас є 55 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 52 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
181. **Шкарпетки на святі, варіант 19:** На святковому заході кожен учасник обирає 45 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 100 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
182. **Шкарпетки на вечірці, варіант 20:** На вечірці кожен гість приносить 60 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
183. **Шкарпетки на роботі, варіант 20:** В офісі є 85 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
184. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 15:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 64 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
185. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 16:** У вас є 60 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 57

- шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
186. **Шкарпетки на святі, варіант 20:** На святковому заході кожен учасник обирає 50 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 110 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
187. **Шкарпетки на вечірці, варіант 21:** На вечірці кожен гість приносить 77 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
188. **Шкарпетки на роботі, варіант 21:** В офісі є 90 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
189. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 16:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 80 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
190. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 17:** У вас є 65 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 62 шкарпетки випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
191. **Шкарпетки на святі, варіант 21:** На святковому заході кожен учасник обирає 60 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 120 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
192. **Шкарпетки на вечірці, варіант 22:** На вечірці кожен гість приносить 84 шкарпетки випадкового

- кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
193. **Шкарпетки на роботі, варіант 22:** В офісі є 95 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
194. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 17:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 88 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
195. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 18:** У вас є 70 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 67 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
196. **Шкарпетки на святі, варіант 22:** На святковому заході кожен учасник обирає 70 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 140 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
197. **Шкарпетки на вечірці, варіант 23:** На вечірці кожен гість приносить 91 шкарпетку випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
198. **Шкарпетки на роботі, варіант 23:** В офісі є 100 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
199. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 18:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 100 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

200. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 19:** У вас є 80 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 77 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
201. **Шкарпетки на святі, варіант 23:** На святковому заході кожен учасник обирає 80 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 160 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
202. **Шкарпетки на вечірці, варіант 24:** На вечірці кожен гість приносить 105 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
203. **Шкарпетки на роботі, варіант 24:** В офісі є 110 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
204. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 19:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 120 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
205. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 20:** У вас є 90 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 87 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
206. **Шкарпетки на святі, варіант 24:** На святковому заході кожен учасник обирає 100 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 180 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

207. **Шкарпетки на вечірці, варіант 25:** На вечірці кожен гість приносить 112 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
208. **Шкарпетки на роботі, варіант 25:** В офісі є 120 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
209. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 20:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 140 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
210. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 21:** У вас є 100 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 97 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
211. **Шкарпетки на святі, варіант 25:** На святковому заході кожен учасник обирає 120 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 200 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
212. **Шкарпетки на вечірці, варіант 26:** На вечірці кожен гість приносить 126 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
213. **Шкарпетки на роботі, варіант 26:** В офісі є 130 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

214. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 21:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 160 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
215. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 22:** У вас є 110 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 107 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
216. **Шкарпетки на святі, варіант 26:** На святковому заході кожен учасник обирає 140 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 220 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
217. **Шкарпетки на вечірці, варіант 27:** На вечірці кожен гість приносить 143 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
218. **Шкарпетки на роботі, варіант 27:** В офісі є 150 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
219. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 22:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 180 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
220. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 23:** У вас є 120 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 117 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

221. **Шкарпетки на святі, варіант 27:** На святковому заході кожен учасник обирає 160 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 240 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
222. **Шкарпетки на вечірці, варіант 28:** На вечірці кожен гість приносить 168 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
223. **Шкарпетки на роботі, варіант 28:** В офісі є 180 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
224. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 23:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 200 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
225. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 24:** У вас є 130 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 127 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
226. **Шкарпетки на святі, варіант 28:** На святковому заході кожен учасник обирає 180 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 260 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
227. **Шкарпетки на вечірці, варіант 29:** На вечірці кожен гість приносить 189 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

228. **Шкарпетки на роботі, варіант 29:** В офісі є 200 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
229. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 24:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 220 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
230. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 25:** У вас є 150 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 147 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
231. **Шкарпетки на святі, варіант 29:** На святковому заході кожен учасник обирає 200 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 280 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
232. **Шкарпетки на вечірці, варіант 30:** На вечірці кожен гість приносить 210 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
233. **Шкарпетки на роботі, варіант 30:** В офісі є 220 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
234. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 25:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 240 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

235. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 26:** У вас є 170 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 167 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
236. **Шкарпетки на святі, варіант 30:** На святковому заході кожен учасник обирає 220 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 300 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
237. **Шкарпетки на вечірці, варіант 31:** На вечірці кожен гість приносить 231 шкарпетку випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
238. **Шкарпетки на роботі, варіант 31:** В офісі є 240 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
239. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 26:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 260 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
240. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 27:** У вас є 190 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 187 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
241. **Шкарпетки на святі, варіант 31:** На святковому заході кожен учасник обирає 260 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 320 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

242. **Шкарпетки на вечірці, варіант 32:** На вечірці кожен гість приносить 252 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
243. **Шкарпетки на роботі, варіант 32:** В офісі є 260 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
244. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 27:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 280 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
245. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 28:** У вас є 210 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 207 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
246. **Шкарпетки на святі, варіант 32:** На святковому заході кожен учасник обирає 280 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 340 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
247. **Шкарпетки на вечірці, варіант 33:** На вечірці кожен гість приносить 273 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
248. **Шкарпетки на роботі, варіант 33:** В офісі є 280 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

249. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 28:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 300 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
250. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 29:** У вас є 230 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 227 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
251. **Шкарпетки на святі, варіант 33:** На святковому заході кожен учасник обирає 300 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 360 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
252. **Шкарпетки на вечірці, варіант 34:** На вечірці кожен гість приносить 294 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
253. **Шкарпетки на роботі, варіант 34:** В офісі є 300 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
254. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 29:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 320 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
255. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 30:** У вас є 250 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 247 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

256. **Шкарпетки на святі, варіант 34:** На святковому заході кожен учасник обирає 320 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 380 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
257. **Шкарпетки на вечірці, варіант 35:** На вечірці кожен гість приносить 315 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
258. **Шкарпетки на роботі, варіант 35:** В офісі є 320 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
259. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 30:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 340 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
260. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 31:** У вас є 270 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 267 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
261. **Шкарпетки на святі, варіант 35:** На святковому заході кожен учасник обирає 340 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 400 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
262. **Шкарпетки на вечірці, варіант 36:** На вечірці кожен гість приносить 336 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

263. **Шкарпетки на роботі, варіант 36:** В офісі є 340 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
264. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 31:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 360 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
265. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 32:** У вас є 290 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 287 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
266. **Шкарпетки на святі, варіант 36:** На святковому заході кожен учасник обирає 360 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 420 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
267. **Шкарпетки на вечірці, варіант 37:** На вечірці кожен гість приносить 357 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
268. **Шкарпетки на роботі, варіант 37:** В офісі є 360 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
269. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 32:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 380 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

270. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 33:** У вас є 310 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 307 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
271. **Шкарпетки на святі, варіант 37:** На святковому заході кожен учасник обирає 380 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 440 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
272. **Шкарпетки на вечірці, варіант 38:** На вечірці кожен гість приносить 378 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
273. **Шкарпетки на роботі, варіант 38:** В офісі є 380 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
274. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 33:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 400 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
275. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 34:** У вас є 330 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 327 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
276. **Шкарпетки на святі, варіант 38:** На святковому заході кожен учасник обирає 400 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 460 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

277. **Шкарпетки на вечірці, варіант 39:** На вечірці кожен гість приносить 399 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
278. **Шкарпетки на роботі, варіант 39:** В офісі є 400 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
279. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 34:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 420 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
280. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 35:** У вас є 350 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 347 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
281. **Шкарпетки на святі, варіант 39:** На святковому заході кожен учасник обирає 420 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 480 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
282. **Шкарпетки на вечірці, варіант 40:** На вечірці кожен гість приносить 420 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
283. **Шкарпетки на роботі, варіант 40:** В офісі є 420 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

284. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 35:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 440 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
285. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 36:** У вас є 370 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 367 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
286. **Шкарпетки на святі, варіант 40:** На святковому заході кожен учасник обирає 440 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 500 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
287. **Шкарпетки на вечірці, варіант 41:** На вечірці кожен гість приносить 441 шкарпетку випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
288. **Шкарпетки на роботі, варіант 41:** В офісі є 440 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
289. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 36:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 460 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
290. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 37:** У вас є 390 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 387 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

291. **Шкарпетки на святі, варіант 41:** На святковому заході кожен учасник обирає 460 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 520 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
292. **Шкарпетки на вечірці, варіант 42:** На вечірці кожен гість приносить 462 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
293. **Шкарпетки на роботі, варіант 42:** В офісі є 460 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
294. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 37:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 480 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
295. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 38:** У вас є 410 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 407 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
296. **Шкарпетки на святі, варіант 42:** На святковому заході кожен учасник обирає 480 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 540 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
297. **Шкарпетки на вечірці, варіант 43:** На вечірці кожен гість приносить 483 шкарпетки випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

298. **Шкарпетки на роботі, варіант 43:** В офісі є 480 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
299. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 38:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 500 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
300. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 39:** У вас є 430 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 427 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
301. **Шкарпетки на святі, варіант 43:** На святковому заході кожен учасник обирає 500 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 560 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
302. **Шкарпетки на вечірці, варіант 44:** На вечірці кожен гість приносить 506 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
303. **Шкарпетки на роботі, варіант 44:** В офісі є 500 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
304. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 39:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 520 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

305. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 40:** У вас є 450 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 447 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
306. **Шкарпетки на святі, варіант 44:** На святковому заході кожен учасник обирає 520 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 580 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
307. **Шкарпетки на вечірці, варіант 45:** На вечірці кожен гість приносить 529 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
308. **Шкарпетки на роботі, варіант 45:** В офісі є 520 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
309. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 40:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 540 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
310. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 41:** У вас є 470 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 467 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
311. **Шкарпетки на святі, варіант 45:** На святковому заході кожен учасник обирає 540 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 600 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

312. **Шкарпетки на вечірці, варіант 46:** На вечірці кожен гість приносить 552 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
313. **Шкарпетки на роботі, варіант 46:** В офісі є 550 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
314. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 41:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 560 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
315. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 42:** У вас є 490 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 487 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
316. **Шкарпетки на святі, варіант 46:** На святковому заході кожен учасник обирає 560 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 620 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
317. **Шкарпетки на вечірці, варіант 47:** На вечірці кожен гість приносить 576 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
318. **Шкарпетки на роботі, варіант 47:** В офісі є 570 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

319. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 42:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 600 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
320. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 43:** У вас є 510 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 507 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
321. **Шкарпетки на святі, варіант 47:** На святковому заході кожен учасник обирає 600 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 640 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
322. **Шкарпетки на вечірці, варіант 48:** На вечірці кожен гість приносить 588 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
323. **Шкарпетки на роботі, варіант 48:** В офісі є 580 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
324. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 43:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 620 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
325. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 44:** У вас є 530 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 527 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

326. **Шкарпетки на святі, варіант 48:** На святковому заході кожен учасник обирає 620 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 660 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
327. **Шкарпетки на вечірці, варіант 49:** На вечірці кожен гість приносить 637 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
328. **Шкарпетки на роботі, варіант 49:** В офісі є 630 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
329. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 44:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 660 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
330. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 45:** У вас є 570 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 567 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
331. **Шкарпетки на святі, варіант 49:** На святковому заході кожен учасник обирає 660 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 700 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
332. **Шкарпетки на вечірці, варіант 50:** На вечірці кожен гість приносить 700 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

333. **Шкарпетки на роботі, варіант 50:** В офісі є 690 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
334. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 45:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 720 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
335. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 46:** У вас є 610 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 607 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
336. **Шкарпетки на святі, варіант 50:** На святковому заході кожен учасник обирає 720 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 760 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
337. **Шкарпетки на вечірці, варіант 51:** На вечірці кожен гість приносить 748 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
338. **Шкарпетки на роботі, варіант 51:** В офісі є 740 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
339. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 46:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 780 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

340. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 47:** У вас є 650 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 647 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
341. **Шкарпетки на святі, варіант 51:** На святковому заході кожен учасник обирає 780 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 820 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
342. **Шкарпетки на вечірці, варіант 52:** На вечірці кожен гість приносить 812 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
343. **Шкарпетки на роботі, варіант 52:** В офісі є 800 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
344. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 47:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 840 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
345. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 48:** У вас є 690 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 687 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
346. **Шкарпетки на святі, варіант 52:** На святковому заході кожен учасник обирає 840 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 880 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

347. **Шкарпетки на вечірці, варіант 53:** На вечірці кожен гість приносить 884 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
348. **Шкарпетки на роботі, варіант 53:** В офісі є 880 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
349. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 48:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 900 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
350. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 49:** У вас є 730 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 727 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
351. **Шкарпетки на святі, варіант 53:** На святковому заході кожен учасник обирає 900 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 940 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
352. **Шкарпетки на вечірці, варіант 54:** На вечірці кожен гість приносить 924 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
353. **Шкарпетки на роботі, варіант 54:** В офісі є 920 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

354. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 49:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 960 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
355. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 50:** У вас є 810 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 807 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
356. **Шкарпетки на святі, варіант 54:** На святковому заході кожен учасник обирає 960 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 1000 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
357. **Шкарпетки на вечірці, варіант 55:** На вечірці кожен гість приносить 990 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
358. **Шкарпетки на роботі, варіант 55:** В офісі є 990 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
359. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 50:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 1020 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
360. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 51:** У вас є 870 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 867 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

361. **Шкарпетки на святі, варіант 55:** На святковому заході кожен учасник обирає 1020 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 1060 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
362. **Шкарпетки на вечірці, варіант 56:** На вечірці кожен гість приносить 1144 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
363. **Шкарпетки на роботі, варіант 56:** В офісі є 1120 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
364. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 51:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 1200 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
365. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 52:** У вас є 970 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 967 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
366. **Шкарпетки на святі, варіант 56:** На святковому заході кожен учасник обирає 1200 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 1240 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
367. **Шкарпетки на вечірці, варіант 57:** На вечірці кожен гість приносить 1331 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

368. **Шкарпетки на роботі, варіант 57:** В офісі є 1330 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
369. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 52:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 1400 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
370. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 53:** У вас є 1130 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 1127 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
371. **Шкарпетки на святі, варіант 57:** На святковому заході кожен учасник обирає 1400 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 1440 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
372. **Шкарпетки на вечірці, варіант 58:** На вечірці кожен гість приносить 1482 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
373. **Шкарпетки на роботі, варіант 58:** В офісі є 1480 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
374. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 53:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 1560 шкарпеток

випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

375. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 54:** У вас є 1290 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 1287 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
376. **Шкарпетки на святі, варіант 58:** На святковому заході кожен учасник обирає 1560 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 1600 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
377. **Шкарпетки на вечірці, варіант 59:** На вечірці кожен гість приносить 1716 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
378. **Шкарпетки на роботі, варіант 59:** В офісі є 1710 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
379. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 54:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 1800 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
380. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 55:** У вас є 1450 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 1447 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
381. **Шкарпетки на святі, варіант 59:** На святковому заході кожен учасник обирає 1800 шкарпеток випадковим

чином із коробки, де є 1840 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

382. **Шкарпетки на вечірці, варіант 60:** На вечірці кожен гість приносить 1944 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
383. **Шкарпетки на роботі, варіант 60:** В офісі є 1940 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
384. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 55:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 2000 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
385. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 56:** У вас є 1610 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 1607 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
386. **Шкарпетки на святі, варіант 60:** На святковому заході кожен учасник обирає 2000 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 2040 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
387. **Шкарпетки на вечірці, варіант 61:** На вечірці кожен гість приносить 2145 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
388. **Шкарпетки на роботі, варіант 61:** В офісі є 2140 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

389. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 56:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 2240 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
390. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 57:** У вас є 1930 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 1927 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
391. **Шкарпетки на святі, варіант 61:** На святковому заході кожен учасник обирає 2240 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 2280 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
392. **Шкарпетки на вечірці, варіант 62:** На вечірці кожен гість приносить 2401 шкарпетку випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
393. **Шкарпетки на роботі, варіант 62:** В офісі є 2400 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
394. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 57:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 2520 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
395. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 58:** У вас є 2100 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2097 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

396. **Шкарпетки на святі, варіант 62:** На святковому заході кожен учасник обирає 2520 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 2560 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
397. **Шкарпетки на вечірці, варіант 63:** На вечірці кожен гість приносить 2684 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
398. **Шкарпетки на роботі, варіант 63:** В офісі є 2680 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
399. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 58:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 2800 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
400. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 59:** У вас є 2260 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2257 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
401. **Шкарпетки на святі, варіант 63:** На святковому заході кожен учасник обирає 2800 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 2840 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
402. **Шкарпетки на вечірці, варіант 64:** На вечірці кожен гість приносить 2916 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

403. **Шкарпетки на роботі, варіант 64:** В офісі є 2910 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
404. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 59:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3000 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
405. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 60:** У вас є 2420 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2417 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
406. **Шкарпетки на святі, варіант 64:** На святковому заході кожен учасник обирає 3000 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 3040 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
407. **Шкарпетки на вечірці, варіант 65:** На вечірці кожен гість приносить 3136 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
408. **Шкарпетки на роботі, варіант 65:** В офісі є 3130 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
409. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 60:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3200 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

410. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 61:** У вас є 2580 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2577 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
411. **Шкарпетки на святі, варіант 65:** На святковому заході кожен учасник обирає 3200 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 3240 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
412. **Шкарпетки на вечірці, варіант 66:** На вечірці кожен гість приносить 3364 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
413. **Шкарпетки на роботі, варіант 66:** В офісі є 3360 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
414. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 61:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3456 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
415. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 62:** У вас є 2740 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2737 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
416. **Шкарпетки на святі, варіант 66:** На святковому заході кожен учасник обирає 3456 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 3496 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

417. **Шкарпетки на вечірці, варіант 67:** На вечірці кожен гість приносить 3588 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
418. **Шкарпетки на роботі, варіант 67:** В офісі є 3580 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
419. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 62:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3680 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
420. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 63:** У вас є 2900 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 2897 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
421. **Шкарпетки на святі, варіант 67:** На святковому заході кожен учасник обирає 3680 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 3720 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
422. **Шкарпетки на вечірці, варіант 68:** На вечірці кожен гість приносить 3844 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
423. **Шкарпетки на роботі, варіант 68:** В офісі є 3840 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

424. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 63:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 3960 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
425. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 64:** У вас є 3060 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3057 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
426. **Шкарпетки на святі, варіант 68:** На святковому заході кожен учасник обирає 3960 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 4000 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
427. **Шкарпетки на вечірці, варіант 69:** На вечірці кожен гість приносить 4096 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
428. **Шкарпетки на роботі, варіант 69:** В офісі є 4090 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
429. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 64:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 4224 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
430. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 65:** У вас є 3220 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3217 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

431. **Шкарпетки на святі, варіант 69:** На святковому заході кожен учасник обирає 4224 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 4264 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
432. **Шкарпетки на вечірці, варіант 70:** На вечірці кожен гість приносить 4356 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
433. **Шкарпетки на роботі, варіант 70:** В офісі є 4350 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
434. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 65:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 4480 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
435. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 66:** У вас є 3380 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3377 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
436. **Шкарпетки на святі, варіант 70:** На святковому заході кожен учасник обирає 4480 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 4520 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
437. **Шкарпетки на вечірці, варіант 71:** На вечірці кожен гість приносить 4624 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

438. **Шкарпетки на роботі, варіант 71:** В офісі є 4620 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
439. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 66:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 4760 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
440. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 67:** У вас є 3540 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3537 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
441. **Шкарпетки на святі, варіант 71:** На святковому заході кожен учасник обирає 4760 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 4800 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
442. **Шкарпетки на вечірці, варіант 72:** На вечірці кожен гість приносить 4916 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
443. **Шкарпетки на роботі, варіант 72:** В офісі є 4910 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
444. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 67:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 5040 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

445. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 68:** У вас є 3700 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3697 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
446. **Шкарпетки на святі, варіант 72:** На святковому заході кожен учасник обирає 5040 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 5080 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
447. **Шкарпетки на вечірці, варіант 73:** На вечірці кожен гість приносить 5184 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
448. **Шкарпетки на роботі, варіант 73:** В офісі є 5180 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
449. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 68:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 5328 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
450. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 69:** У вас є 3860 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 3857 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
451. **Шкарпетки на святі, варіант 73:** На святковому заході кожен учасник обирає 5328 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 5368 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

452. **Шкарпетки на вечірці, варіант 74:** На вечірці кожен гість приносить 5476 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
453. **Шкарпетки на роботі, варіант 74:** В офісі є 5470 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
454. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 69:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 5616 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
455. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 70:** У вас є 4020 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4017 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
456. **Шкарпетки на святі, варіант 74:** На святковому заході кожен учасник обирає 5616 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 5656 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
457. **Шкарпетки на вечірці, варіант 75:** На вечірці кожен гість приносить 5764 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
458. **Шкарпетки на роботі, варіант 75:** В офісі є 5760 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

459. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 70:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 5904 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
460. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 71:** У вас є 4180 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4177 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
461. **Шкарпетки на святі, варіант 75:** На святковому заході кожен учасник обирає 5904 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 5944 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
462. **Шкарпетки на вечірці, варіант 76:** На вечірці кожен гість приносить 6052 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
463. **Шкарпетки на роботі, варіант 76:** В офісі є 6050 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
464. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 71:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 6188 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
465. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 72:** У вас є 4340 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте

4337 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

466. **Шкарпетки на святі, варіант 76:** На святковому заході кожен учасник обирає 6188 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 6228 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

467. **Шкарпетки на вечірці, варіант 77:** На вечірці кожен гість приносить 6316 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

468. **Шкарпетки на роботі, варіант 77:** В офісі є 6310 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

469. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 72:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 6452 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

470. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 73:** У вас є 4500 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4497 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

471. **Шкарпетки на святі, варіант 77:** На святковому заході кожен учасник обирає 6452 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 6492 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

472. **Шкарпетки на вечірці, варіант 78:** На вечірці кожен гість приносить 6588 шкарпеток випадкового

кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?

473. **Шкарпетки на роботі, варіант 78:** В офісі є 6580 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
474. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 73:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 6724 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
475. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 74:** У вас є 4660 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4657 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
476. **Шкарпетки на святі, варіант 78:** На святковому заході кожен учасник обирає 6724 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 6764 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
477. **Шкарпетки на вечірці, варіант 79:** На вечірці кожен гість приносить 6868 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
478. **Шкарпетки на роботі, варіант 79:** В офісі є 6860 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
479. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 74:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 7004 шкарпетки випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка

ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?

480. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 75:** У вас є 4820 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4817 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
481. **Шкарпетки на святі, варіант 79:** На святковому заході кожен учасник обирає 7004 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 7044 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
482. **Шкарпетки на вечірці, варіант 80:** На вечірці кожен гість приносить 7140 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
483. **Шкарпетки на роботі, варіант 80:** В офісі є 7140 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
484. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 75:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 7276 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
485. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 76:** У вас є 4980 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 4977 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
486. **Шкарпетки на святі, варіант 80:** На святковому заході кожен учасник обирає 7276 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 7316 шкарпеток різного кольору.

Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

487. **Шкарпетки на вечірці, варіант 81:** На вечірці кожен гість приносить 7412 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
488. **Шкарпетки на роботі, варіант 81:** В офісі є 7410 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
489. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 76:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 7548 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
490. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 77:** У вас є 5140 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 5137 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
491. **Шкарпетки на святі, варіант 81:** На святковому заході кожен учасник обирає 7548 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 7588 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
492. **Шкарпетки на вечірці, варіант 82:** На вечірці кожен гість приносить 7684 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
493. **Шкарпетки на роботі, варіант 82:** В офісі є 7680 співробітників, кожен з яких має 2 пари шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і

його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?

494. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 77:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 7816 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
495. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 78:** У вас є 5290 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 5287 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
496. **Шкарпетки на святі, варіант 82:** На святковому заході кожен учасник обирає 7816 шкарпеток випадковим чином із коробки, де є 7856 шкарпеток різного кольору. Яка ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?
497. **Шкарпетки на вечірці, варіант 83:** На вечірці кожен гість приносить 7952 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 гість, яка ймовірність того, що він матиме шкарпетки одного кольору?
498. **Шкарпетки на роботі, варіант 83:** В офісі є 7950 співробітників, кожен з яких має 1 пару шкарпеток. Якщо ви випадковим чином обираєте одного співробітника і його шкарпетки, яка ймовірність того, що обрані шкарпетки будуть одного кольору?
499. **Шкарпетки на дитячій вечірці, варіант 78:** На дитячій вечірці кожне дитя приносить 8088 шкарпеток випадкового кольору. Якщо участь приймає 1 дитина, яка ймовірність того, що вона матиме шкарпетки одного кольору?
500. **Шкарпетки на фестивалі, варіант 79:** У вас є 5430 пар шкарпеток різних кольорів. Якщо ви вибираєте 5427 шкарпеток випадковим чином для фестивалю, яка

Ймовірність того, що серед обраних шкарпеток буде хоча б одна пара однакового кольору?

Післямова

Ви завершили подорож у захопливий світ теорії ймовірностей, розв'язуючи палкі та цікаві задачі на тему "Шкарпетки". Насправді, у кожній задачі ви робили більше, ніж просто розрахунки ймовірностей; ви вносили своє власне бачення та креативність у процес розв'язання. Відкриваючи для себе світ випадкових подій через призму шкарпеток, ви стали справжнім майстром аналізу ймовірностей.

Теорія ймовірностей - це не тільки розділ математики, а й важливий інструмент у реальному світі. Вона допомагає приймати обгрунтовані рішення в умовах невизначеності, аналізувати випадкові події та прогнозувати їхні наслідки. Задачі з цього збірника покликані не лише поглибити ваші знання в цій області, а й розвивати вашу здатність застосовувати їх на практиці.

Нехай цей збірник стане вашим надійним супутником у світі теорії ймовірностей, в якому кожна задача - це можливість розширити свій погляд, покращити навички та отримати задоволення від вирішення складних завдань. Бажаємо вам подальших досягнень у вивченні математики та впевненості у вирішенні будь-яких випадкових завдань, які життя може кинути вам на шлях. З прагненням до нових знань та розвитку!

Ф 50

Теорія ймовірностей і математична статистика [Текст]: Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Транспортно-логістичні системи автомобільних перевезень» галузі знань J Транспорт спеціальності J8 Автомобільний транспорт денної форми навчання / уклад Р.М. Пастернак, – Луцьк: ЛНТУ, 2026. –77 с.

Комп'ютерний набір та верстка: Р.М. Пастернак

Редактор: Р.М. Пастернак

Підп. до друку «__»_____2026 р. Формат А5. Папір офс.
Гарн. Таймс. Ум. друк. арк. 7,0. Обл.-вид. арк. 7.0.
Тираж 50 прим.

Відділ іміджу та промоції
Луцького національного технічного університету
43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75
Друк – ВІП Луцького НТУ