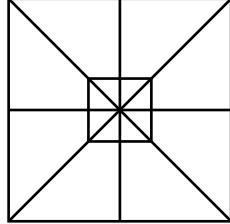


1. У коробці лежать цукерки двох видів. Михайлик бере навмання з коробки декілька цукерок. Яку найменшу кількість цукерок йому треба взяти, щоб серед них було принаймні дві цукерки одного виду?
- (○) А) 2 (●) Б) 3 (○) В) 4 (○) Г) 5
2. Периметр прямокутника дорівнює 18 см. Яке з чисел може бути однією з його сторін?
- (●) А) 3 (○) Б) 9 (●) В) 7 (●) Г) 8
3. Якщо 6 років тому Дмитрові було 34 роки, то скільки років йому було x років тому?
- (○) А) $28 + x$ (○) Б) $28 - x$ (●) В) $40 - x$ (○) Г) $x - 40$
4. Три пароплави здійснюють свої рейси з порту міста Одеси. Перший пароплав здійснює рейс за 80 год., другий – за 120 год, а третій – за 130 год. Пароплави вийшли в перший рейс одночасно. Через скільки діб найраніше всі три пароплави зустрінуться в Одесі?
- (○) А) 100 (○) Б) 120 (●) В) 130 (○) Г) 140
5. Батько старший за сина в 4 рази, а сума їхніх років становить 50. Через скільки років батько буде втрічі старший за сина?
- (○) А) 4 (●) Б) 5 (○) В) 6 (○) Г) 7
6. У театральній залі розміщено 26 рядів по 24 місця в кожному. Всі місця пронумеровано, починаючи з першого. В якому ряді знаходиться 375-е місце?
- (○) А) 14 (○) Б) 15 (●) В) 16 (○) Г) 17
7. Іванко порахував, що через міст за один день проїхало автомобілів і мотоциклів разом із загальною кількістю коліс, що становила 100. Скільки мотоциклів проїхало через міст?
- (○) А) 10 (○) Б) 15 (○) В) 20 (●) Г) 30
8. У ящику клоуна лежать 100 одинакових кульок, але різних кольорів : 30 червоних, 30 зелених, 30 білих і 10 чорних. Яку найменшу кількість кульок треба взяти навмання клоунові, щоб серед них було не менше 5 кульок однакового кольору?
- (○) А) 15 (○) Б) 16 (●) В) 17 (○) Г) 18
9. Гусінь повзе по стовбуру дерева висотою 12 м. Удень вона піднімається на 4 м, а вночі спускається на 3 м. На який день після початку подорожі гусінь доповзе до вершини дерева?
- (○) А) 8 (●) Б) 9 (○) В) 10 (○) Г) 12
10. Яка найбільша кількість квадратів побудована на рисунку?
- 
- (●) А) 10 (○) Б) 11 (○) В) 12 (○) Г) інша відповідь
11. Десять персиків мають таку саму масу, як три яблука і одна грушка. Маса шести персиків та одного яблука дорівнює масі однієї грушки. Скільки треба взяти персиків, щоб їхня маса дорівнювала масі однієї грушки?
- (○) А) 5 (●) Б) 7 (○) В) 9 (○) Г) 10
12. Інспектор проїхав на своєму моторному човні 120 км за течією річки за 4 години, а 90 км проти течії – за 5 годин. Обчисліть швидкість течії річки.
- (○) А) 3 км/год (○) Б) 4,5 км/год
 (○) В) 5 км/год (●) Г) 6 км/год
13. Чотирох кішок зважили попарно у різних парах і отримали такі результати зважування: 7 кг, 8 кг, 9 кг, 10 кг, 11 кг, 12 кг. Обчисліть загальну вагу всіх чотирох кішок.
- (○) А) 18 кг (●) Б) 19 кг
 (○) В) 20 кг (○) Г) 57 кг
14. Для нумерації сторінок деякої книги необхідно використати 1164 цифри. Скільки сторінок в цій книзі?
- (○) А) 420 (○) Б) 422 (●) В) 424 (○) Г) 426

- 15.** Відомо, що до кінця доби залишилося $\frac{4}{5}$ від того часу, що минув від початку доби. Котра година в зазначеній момент часу?
- А) 12 год 20 хв Б) 13 год 20 хв
 В) 13 год 40 хв Г) 14 год 20 хв
- 16.** Коли батькові було 37 років, то синові було лише 3 роки. Скільки років батькові зараз, якщо синові в три рази менше років, ніж батькові?
- А) 42 Б) 46 В) 51 Г) 57
- 17.** На острові є 10 міст, кожні два з яких з'єднані дорогою. Скільки всього доріг, які з'єднують міста такого острова?
- А) 35 Б) 45 В) 55 Г) 90
- 18.** Сторона великого квадрата більша від сторони малого квадрата в 4 рази. У скільки разів площа великого квадрата більша від площи малого квадрата?
- А) у 18 разів Б) у 16 разів
 В) у 12 разів Г) у 10 разів
- 19.** Із відрізків 7 см і 12 см складають відрізок довжиною 1 м. Скільки для цього потрібно взяти відрізків завдовжки 7 см?
- А) жодного Б) два
 В) чотири Г) більше шести
- 20.** Скільки цифр потрібно виготовити, щоб пронумерувати 634 кімнати готелю?
- А) 1784 Б) 1778 В) 1782 Г) 1794
- 21.** У записі КТС + КСТ = ТСК кожній букві відповідає певна цифра. Знайдіть число ТСК.
- А) 824 Б) 654 В) 954 Г) 936
- 22.** Кожен із чотирьох пакетів має вагу 1, 3, 5, 7 кілограмів відповідно. Яке з наведених чисел може бути загальною вагою набору з цих пакетів?
- А) 14 кг Б) 13 кг
 В) 9 кг Г) 10 кг
- 23.** Білки збирави горіхи у три дупла. У першому дуплі було на 6 горіхів менше, ніж у двох інших разом, а в другому – на 10 менше, ніж у першому і третьому дуплах. Скільки горіхів було у третьому дуплі?
- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8
- 24.** Укажіть усі натуральні значення a , при яких кожен із дробів $\frac{a}{7}$ і $\frac{4}{a}$ буде правильним?
- А) 4; 5; 6; 7
 Б) 5; 6
 В) 5; 6; 7
 Г) таких значень не існує
- 25.** Подайте у вигляді неправильного дробу число $4\frac{5}{12}$.
- А) $\frac{64}{12}$ Б) $\frac{53}{12}$
 В) $\frac{9}{12}$ Г) $\frac{21}{12}$
- 26.** Знайдіть значення виразу $\frac{4}{100} + \frac{7}{1000}$
- А) 0,1047 Б) 0,407
 В) 0,047 Г) 0,47
- 27.** Висоту ящика виміряли в міліметрах. Округливши результат до сантиметрів, отримали 15 см. Якою може бути висота ящика в міліметрах?
- А) 156 мм Б) 146 мм
 В) 155 мм Г) 144 мм
- 28.** Укажіть число, яке не може бути остаточею при діленні натурального числа a на 98.
- А) 102 Б) 100 В) 98 Г) 96
- 29.** Об'єм акваріума дорівнює 120000 см^3 . Знайдіть висоту акваріума, якщо його довжина дорівнює 60 см, а ширина – 40 см.
- А) 5000 см Б) 500 см
 В) 50 см Г) 5 см
- 30.** Яку з даних одиниць не використовують для вимірювання площин?
- А) 1 см Б) 1 га В) 1 с Г) 1 г