

1. Виконайте дії  $600 : (150 : 50) : 10 =$ 

- ☐ А) 200    ☐ Б) 20    ☐ В) 2    ☐ Г) 2000

2. Вкажіть правильну відповідь  $700000 : 50000 =$ 

- ☐ А) 75    ☐ Б) 35    ☐ В) 350    ☐ Г) 14

3. Огірками засіяли і вкрили плівкою 6 соток городу. Площа одного рулону плівки  $15 \text{ м}^2$ . Скільки знадобилося рулонів?

- ☐ А) 90    ☐ Б) 21    ☐ В) 9    ☐ Г) 40

4. Шпак летить зі швидкістю 80 км/год. Який шлях він пролетить за 5 год?

- ☐ А) 400 км    ☐ Б) 40 км  
☐ В) 16 км    ☐ Г) 400000 м

5. Літо складається із 92 днів. Знайко порахував, що в Сонячному місті минулого року  $\frac{3}{4}$  усіх літніх днів були сонячними, а решта днів - хмарними. Скільки було хмарних днів?

- ☐ А) 69    ☐ Б) 46    ☐ В) 23    ☐ Г) 13

6. Дві печі щогодини випікають однакову кількість калачів. Перша піч за 5 годин випекла 125 калачів. Друга піч працювала 7 годин. Скільки калачів випекла друга піч за цей час?

- ☐ А) 175    ☐ Б) 125    ☐ В) 200    ☐ Г) 150

7. У двох баках було порівну води. Коли з першого бака взяли  $\frac{1}{4}$  води, а з другого - 240 л, то в баках залишилася однакова кількість води. Скільки літрів води було в обох баках разом?

- ☐ А) 840 л    ☐ Б) 960 л  
☐ В) 1680 л    ☐ Г) 1920 л

8. Один робітник змурував  $\frac{1}{5}$  стіни, а другий -  $\frac{3}{10}$  тієї самої стіни. Яка частина стіни залишилася не замурованою?

- ☐ А)  $\frac{5}{10}$     ☐ Б)  $\frac{4}{10}$   
☐ В)  $\frac{1}{2}$     ☐ Г) половина

9. Число 10000 зменшіть на добуток чисел 500 і 2. Вкажіть правильну відповідь.

- ☐ А) 1000    ☐ Б) 3000  
☐ В) 100    ☐ Г) 9000

10. Розв'яжіть рівняння  $(41105 - 40966) \cdot x = 2780$ .

- ☐ А) 4020    ☐ Б) 3000  
☐ В) 20    ☐ Г) 30

11. Довжина прямокутника 6 см, а ширина - удвічі менша. Обчисліть половину його периметра.

- ☐ А) 24 см    ☐ Б) 9 см  
☐ В) 18 см    ☐ Г) 20 см

12. Сума довжин усіх ребер куба дорівнює 36 см. Визначте довжину ребра цього куба

- ☐ А) 6 см    ☐ Б) 5 см  
☐ В) 4 см    ☐ Г) 3 см

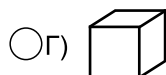
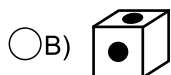
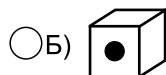
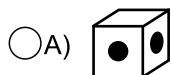
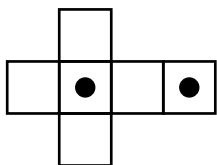
13. Площа поля, яке має форму прямокутника, дорівнює 3 га. Довжина поля 300 м. Чому дорівнює його ширина?

- ☐ А) 100 м    ☐ Б) 1000 м  
☐ В) 10000 м    ☐ Г) 10 м

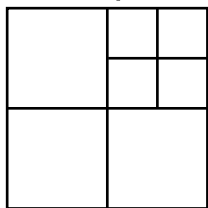
14. Від квадрата, сторона якого дорівнює 1 дм, відрізали квадрат зі стороною 2 см. Вкажіть площу квадрата, що залишився.

- ☐ А)  $98 \text{ см}^2$     ☐ Б)  $96 \text{ см}^2$   
☐ В)  $8 \text{ см}^2$     ☐ Г)  $6 \text{ см}^2$

15. Розгортка куба має вигляд. Вкажіть куб, виготовлений з цієї розгортки



16. Скільки квадратів зображено на рисунку?



☐ А) 8      ☐ Б) 7      ☐ В) 9      ☐ Г) 12

17. Обчислити  $21 \text{ доба } 6 \text{ год} - 15 \text{ діб } 7 \text{ год} =$

☐ А) 6 діб 1 год      ☐ Б) 5 діб 1 год  
☐ В) 6 діб 23 год      ☐ Г) 5 діб 23 год

18. Периметр прямокутника 44 см, його площа -  $72 \text{ см}^2$ . Знайди довжину його сторін.

☐ А) 9 см і 8 см      ☐ Б) 24 см і 3 см  
☐ В) 9 см і 10 см      ☐ Г) 4 см і 18 см

19. Маса дині 80 кг, що у 5 разів більше від маси капусти. Яка маса головки капусти?

☐ А) 15 кг      ☐ Б) 16 кг  
☐ В) 75 кг      ☐ Г) 85 кг

20.  $\frac{3}{5}$  від 1 т дорівнює

☐ А) 200 кг      ☐ Б) 600 т  
☐ В) 600 кг      ☐ Г) 197 кг

21.  $520 \text{ км} : 8 \text{ м} =$

☐ А) 65 км      ☐ Б) 65000 м  
☐ В) 6500      ☐ Г) 65000

22. Годинник показує 9 год 51 хв вечора. Скільки часу залишилося до кінця доби?

☐ А) 1 год 9 хв      ☐ Б) 2 год 9 хв  
☐ В) 1 год 51 хв      ☐ Г) 2 год 51 хв

23. Скільки в 2017 році місяців, що мають 31 день?

☐ А) 7      ☐ Б) 6  
☐ В) 5      ☐ Г) 10

24. Маса  $\frac{1}{2}$  торта становить 1 кг 300 г. Чому дорівнює маса  $\frac{1}{5}$  торта?

☐ А) 520 г      ☐ Б) 420 г  
☐ В) 320 г      ☐ Г) 240 г

25.  $\frac{1}{15}$  хвилини це

☐ А) 15 с      ☐ Б) 2 с      ☐ В) 4 с      ☐ Г) 45 с

26. Обчислити значення виразу  $(34176 : 64 + 58 \cdot 36) : 2 =$

☐ А) 2088      ☐ Б) 1311  
☐ В) 1312      ☐ Г) 2081

27. Сторона одного квадрата удвічі більша, ніж другого. У скільки разів площа першого квадрата більша за площу другого?

☐ А) у 2 рази      ☐ Б) у 3 рази  
☐ В) у 4 рази      ☐ Г) у 10 разів

28. Невідоме число зменшили у 2 рази, а потім результат зменшили на 6, після чого отримали число 12. Визначте невідоме число.

☐ А) 33      ☐ Б) 34  
☐ В) 35      ☐ Г) 36

29. У березні Сонько проспав два тижні. Який із наведених виразів дорівнює кількості хвилин, які не спав Сонько у березні.

☐ А)  $(31 - 7) \cdot 2 \cdot 24 \cdot 60$   
☐ Б)  $(31 - 7) \cdot 24 \cdot 60$   
☐ В)  $(31 - 7 \cdot 2) \cdot 24 \cdot 60$   
☐ Г)  $(31 - 7) \cdot 2 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$

30. Число 45 ділиться на свою останню цифру, а число 37 - ні. Скільки чисел, більших ніж 20, і менших ніж 30, діляться на свою останню цифру?

☐ А) 3      ☐ Б) 4  
☐ В) 5      ☐ Г) 6