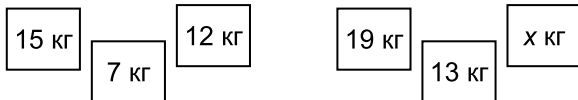


1. На малюнку зображено коробки різної ваги. Вкажіть правильне значення  $x$ , при якому вага стане однаковою з обох боків.



- А) 3 кг                       Б) 1 кг  
 В) 1,5 кг                     Г) 2 кг

2. Виконайте дії  $5871 : 57 - (247 - 82) : 5 + 1$

- А) 52       Б) 69       В) 71       Г) 33

3. Невідоме число збільшили на 15, а результат поділили на 3. У відповіді одержали 7. Знайдіть невідоме число.

- А) 5       Б) 10       В) 6       Г) 8

4. Запиши  $\frac{1}{12}$  хвилини в секундах.

- А) 12 с       Б) 8 с       В) 4 с       Г) 5 с

5. Яблуко + груша = слива. 2 сливи = 3 абрикосам. Яблуко = груша + абрикоса. Яблуко =  $x$  груш

- А)  $x = 3$                        Б)  $x = 5$   
 В)  $x = 2$                        Г)  $x = 6$

6. Площа городу  $500 \text{ м} \times 300 \text{ м}$ .  $\frac{2}{3}$  городу займає картопля, решта – буряк. Знайдіть площу буряка.

- А)  $5000 \text{ м}^2$                        Б)  $50000 \text{ м}^2$   
 В)  $10000 \text{ м}^2$                      Г)  $100000 \text{ м}^2$

7. Розв'яжіть рівняння  $(1014 - 25) - x = 729$

- А) 1718                       Б) 160  
 В) 260                       Г) 1717

8. Три ящики помідорів важили 36 кг. У першому і третьому ящику була однакова кількість помідорів, а в другому було на 6 кг більше, ніж у першому. З першого ящика забрали  $\frac{1}{10}$  помідорів, а з другого – половину. Яка тепер маса ящиків?

- А) 30 кг                       Б) 27 кг  
 В) 28 кг                       Г) 25 кг

9. Розв'яжіть рівняння  $(x + 4) : 4 = 4$

- А) 1                       Б) 10  
 В) 4                       Г) 12

10. Сонце зійшло об 6 год 12 хв ранку, а зайшло за обрій о 7 год 7 хв вечора. Скільки часу тривав день?

- А) 11 год 55 хв                       Б) 10 год 55 хв  
 В) 12 год 45 хв                       Г) 12 год 55 хв

11. Різниця двох чисел дорівнює 3, а їх сума 31. Знайди ці числа

- А) 18; 15                       Б) 19; 16  
 В) 17; 14                       Г) 16; 13

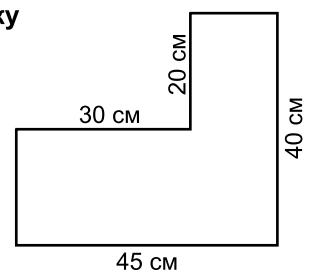
12. Периметр прямокутника дорівнює 24 см. Одна з його сторін у 2 рази більша за другу. Знайти площу цього прямокутника.

- А)  $24 \text{ см}^2$                        Б)  $30 \text{ см}^2$   
 В)  $16 \text{ см}^2$                        Г)  $32 \text{ см}^2$

13. Зі школи одночасно вийшли двоє учнів і пішли в одному напрямку. Один з них йшов зі швидкістю 50 м/хв, а другий – 30 м/хв. Через скільки хвилин між учнями буде відстань 100 м?

- А) через 10 хв                       Б) через 8 хв  
 В) через 7 хв                       Г) через 5 хв

14. Знайдіть площу та периметр фігури, зображеної на рисунку



- А)  $1000 \text{ см}^2$ ; 120 см  
 Б)  $980 \text{ см}^2$ ; 85 см  
 В)  $1200 \text{ см}^2$ ; 170 см  
 Г)  $1400 \text{ см}^2$ ; 180 см

15. В ряд у порядку зростання виписали усі чотирицифрові числа, що записуються за допомогою двох одиниць, одного нуля та однієї двійки. На якому місці у цьому ряді буде стояти число 2101?

- А) 5                       Б) 6  
 В) 7                       Г) 8

16. Кожна дитина в садочку має вдома одну, або дві тваринки. Разом у них 8 собачок, 6 рибок і 3 котики. У двох дітей є котик і рибка, у трьох – собачка і рибка. Всі інші мають по одній тваринці. Скільки дітей в садочку?

- А) 11                       Б) 12  
 В) 13                       Г) 17

17. У прямокутнику  $ABCD$   $AB = 22$  см,  $BC$  – у 2 рази менша. Точки  $A$  і  $C$  сполучили відрізком. Знайдіть площу трикутника  $ACD$ .

- А)  $100 \text{ см}^2$                        Б)  $121 \text{ см}^2$   
 В)  $242 \text{ см}^2$                        Г)  $244 \text{ см}^2$

18. На двох клумбах 56 троянд. На першій троянд у 3 рази менше, ніж на другій. Скільки троянд на кожній клумбі?

- А) 28; 28                       Б) 12; 44  
 В) 14; 42                       Г) 15; 41

19. Четверть від третини довжини дроту становить 9 дм. Знайдіть довжину дроту.

- А) 102 дм                       Б) 36 дм  
 В) 108 дм                       Г) 45 дм

20. Як зміниться результат ділення  $a : b = c$ , якщо число  $b$  збільшити в 5 разів?

- А) збільшиться на 5                       Б) зменшиться на 5  
 В) збільшиться у 5                       Г) зменшиться у 5

21. Невідоме число помножили окремо на 2 і на 7. Знайдені добутки додали і одержали 270. Знайди невідоме число.

- А) 90                       Б) 9  
 В) 30                       Г) 70

22. Обчисли  $168 \text{ км } 896 \text{ м} : 91 - 34 \text{ км } 428 \text{ м} : 76$

- А) 5 км 203 м                       Б) 1 км 403 м  
 В) 15 км 203 м                       Г) 9 км 402 м

23. Ялина в середньому за рік підростає на 15 см. Висота ялини 12 м. Яка висота сосни, якщо її вік такий самий, як і в ялини, але за рік вона виростає на 19 см.

- А) 15 м                       Б) 15 м 20 см  
 В) 14 м                       Г) 14 м 20 см

24.  $\frac{1}{3}$  маси хлібини становить 820 г. Чому дорівнює маса  $\frac{1}{4}$  хлібини?

- А) 815 г                       Б) 715 г  
 В) 615 г                       Г) 515 г

25. Годинник показує 9 год 51 хв вечора. скільки часу залишилося до кінця доби?

- А) 14 год 9 хв                       Б) 14 год 51 хв  
 В) 2 год 51 хв                       Г) 2 год 9 хв

26. З 29 березня до 6 квітня включно пройшло ...

- А) 7 днів                       Б) 9 днів  
 В) 8 днів                       Г) 10 днів

27. У якому столітті був 1700 рік?

- А) 16 ст                       Б) 17 ст  
 В) 18 ст                       Г) 15 ст

28. На скільки значення виразу  $(21175 : 35 + 9745) : 25$  менше, ніж 745?

- А) на 625                       Б) на 331  
 В) на 423                       Г) на 534

29. Лютий має ...

- А) 28 днів  
 Б) 30 днів  
 В) 31 день  
 Г) 28, або 29 днів

30. Картоплю масою 5 т 4 ц розклали порівну у 24 контейнери. У сховищі залишилося 18 контейнерів. Визначити масу картоплі, що залишилася у сховищі.

- А) 4 т                       Б) 5 т  
 В) 4 т 50 кг                       Г) 5 т 50 кг