

1. Коренем рівняння  $28,16 - x = 25,3$  є:

- А) 53,46                       Б) 3,13  
 В) 2,86                         Г) 3,19

2. Виразити в дециметрах 3 м 8 дм 7 см:

- А) 38,7 дм                     Б) 3,87 дм  
 В) 30,87 дм                  Г) 3,807 дм

3. Знайти суму чисел 4,282 і 3,27:

- А) 7,552                       Б) 7,309  
 В) 7,489                       Г) 7,452

4. Найменше спільне кратне чисел 10 і 15 дорівнює:

- А) 15                             Б) 10  
 В) 5                              Г) 30

5. Значення виразу  $(7\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5})^2 \cdot 1,5 + 2,5^2$  дорівнює:

- А) 156,25                     Б) 35  
 В)  $156\frac{1}{4}$                          Г) 127,75

6. Найменший спільний знаменник дробів  $\frac{7}{12}$  і  $\frac{1}{4}$  є число :

- А) 48                             Б) 12  
 В) 4                              Г) 3

7. Число 10 є взаємно простим з числом:

- А) 30                             Б) 15  
 В) 21                             Г) 13

8. Щоб взяти  $\frac{3}{8}$  частини хлібини її треба розділити на:

- А) 2 рівні частини             Б) 3 рівних частин  
 В) 8 рівних частин          Г) 11 рівних частин

9. Яке число треба додати до  $17\frac{4}{5}$ , щоб отримати  $85\frac{7}{15}$ ?

- А)  $68\frac{3}{10}$                          Б)  $67\frac{2}{3}$   
 В)  $68\frac{2}{3}$                          Г)  $67\frac{3}{10}$

10. Швидкість катера за течією дорівнює  $20\frac{3}{4}$  км/год, а швидкість течії дорівнює  $1\frac{1}{2}$  км/год. Якою є власна швидкість катера?

- А)  $19\frac{1}{2}$  км/год                 Б)  $19\frac{1}{4}$  км/год  
 В)  $22\frac{1}{4}$  км/год                 Г)  $21\frac{4}{6}$  км/год

11. Яку частину розгорнутого кута становить кут, градусна міра якого дорівнює  $45^\circ$ ?

- А)  $\frac{3}{4}$                              Б)  $\frac{1}{4}$                              В)  $\frac{1}{2}$                              Г)  $\frac{1}{9}$

12. Яке з даних чисел націло ділиться на 3:

- А) 553                         Б) 306                         В) 717                         Г) 3003

13. У саду 120 яблунь, що становить 40% усіх дерев. Скільки дерев у саду?

- А) 300                         Б) 480                         В) 48                          Г) 30

14. Периметр прямокутника, площа якого дорівнює  $32,16 \text{ м}^2$ , а одна із сторін прямокутника дорівнює 4,8 м, дорівнює:

- А) 23 м                         Б)  $23 \text{ м}^2$   
 В) 11,5 м                       Г) 21,74 м

15. Чому дорівнює третина доби ?

- А) 8 год                         Б) 4 год  
 В) 12 год                       Г) 24 год

16. Яблука, що лежать у кошику, можна розкласти на купки без остачі по 3, по 4 або по 5. Скільки яблук у кошику, якщо їх не більше 80?

- А) 60                         Б) 70                         В) 75                         Г) 80

17. У скільки разів хвилинка стрілка годинника рухається швидше від годинної?

- А) 6                       Б) 9  
 В) 10                      Г) 12

18. Об'єм прямокутного паралелепіпеда з довжиною  $\frac{1}{2}$  см, шириною  $\frac{2}{3}$  см і висотою  $\frac{3}{4}$  см дорівнює:

- А)  $\frac{1}{4}$  см<sup>3</sup>                 Б)  $\frac{1}{4}$  см  
 В)  $\frac{5}{9}$  см<sup>3</sup>                 Г)  $\frac{23}{12}$  см<sup>3</sup>

19. Яку цифру можна поставити замість зірочки в записі  $1^*8$ , щоб отримане число ділилось націло на 18?

- А) 0                         Б) 3  
 В) 6                         Г) 9

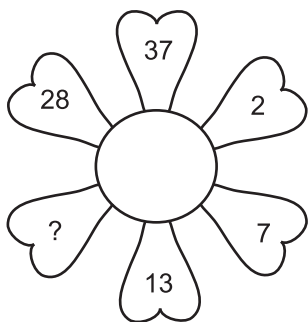
20. Число 3 записане у вигляді дробу, знаменник якого дорівнює 35, є:

- А)  $\frac{3}{35}$      Б)  $\frac{35}{3}$      В)  $\frac{105}{35}$      Г)  $\frac{35}{105}$

21. Число  $13\frac{4}{5}$  у вигляді неправильного дробу дорівнює:

- А)  $\frac{65}{5}$      Б)  $\frac{69}{5}$      В)  $\frac{42}{5}$      Г)  $\frac{17}{5}$

22. Знайди закономірність і запиши число в порожню пелюстку:



- А) 18                       Б) 20  
 В) 22                       Г) 27

23. Біля лисиці лежало 60 рибин. На запитання Вовка, скільки рибин всього вона впіймала, лисиця відповіла: «Ти бачиш лише половину від третини всього вилову». Визнач, скільки рибин упіймала лисиця.

- А) 360                      Б) 180  
 В) 120                      Г) 100

24. Автомобіль за перші 2 години проїхав 96,3 км, а потім за 3,5 години проїхав ще 189,7 км. З якою середньою швидкістю їхав автомобіль?

- А) 52 км/год  
 Б) 51,175 км/год  
 В) 48,15 км/год  
 Г) 56,6 км/год

25. Одна сторона рівнобедренного трикутника дорівнює 4,8 см, а друга - 2,4 см. Які довжини можуть мати третя сторона та периметр трикутника?

- А) 2,4 см, 9,6 см  
 Б) 4,8 см, 15,6 см  
 В) 4,8 см, 12 см  
 Г) 2,4 см, 7,2 см

26. Звичайний дріб, який більший від  $\frac{5}{13}$  але менший від  $\frac{6}{13}$ , є...

- А)  $\frac{11}{26}$                        Б)  $\frac{16}{39}$   
 В)  $\frac{17}{39}$                        Г)  $\frac{18}{39}$

27. У квартирі було 3 кімнати. 3 однієї зробили дві. Скільки кімнат стало у квартирі?

- А) 2                         Б) 4  
 В) 5                         Г) 6

28. Ціну товару спочатку знизили на 10%, а потім на 20%. На скільки відсотків в результаті знизили ціну товару відносно початкової?

- А) 15%                      Б) 28%  
 В) 30%                      Г) 72%

29. Є 400г 10% розчину солі. Скільки треба додати солі, щоб отримати 20% розчин солі?

- А) 8 г                       Б) 50 г  
 В) 80 г                      Г) 100 г

30. Серед даних рівностей правильною є:

- А) 5 кг = 0,05 ц  
 Б) 1,8 ц = 18 кг  
 В) 24 ц = 2,4 т  
 Г) 5 г = 0,05 кг