

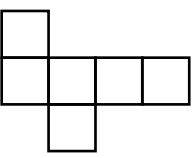
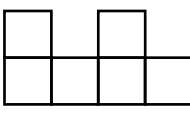
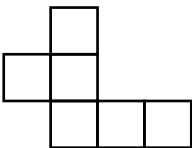
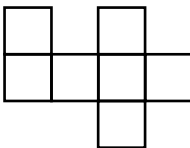
1. Значення виразу  $84 \cdot t$ , якщо  $t = 2$  дорівнює:

- А) 42                       Б) 168  
 В) 178                      Г) 186

2. Чому дорівнює периметр квадрата з стороною 8 см?

- А) 16 см                     Б) 64 см  
 В) 32 см                     Г) 24 см

3. Яка з розгорток є розгорткою куба?

- А) 
                                 
  Б) 
- В) 
                                 
  Г) 

4. Яке з рівнянь не має коренів?

- А)  $14 \cdot x = 0$                  Б)  $14 : x = 0$   
 В)  $x : 14 = 0$                  Г)  $6 + x = 14$

5. Обчислити:  $5 \cdot 3^2 = \dots\dots\dots$

- А) 2255                       Б) 30  
 В) 45                          Г) 60

6. Скільки квадратних см у  $5 \text{ м}^2$ ?

- А) 500 см                     Б)  $50000 \text{ см}^2$   
 В) 50000                     Г)  $5000 \text{ см}^2$

7. Прямокутний паралелепіпед має виміри 4 см, 6 см і 10 см. Чому дорівнює найбільша площа його грані?

- А) 60 см                       Б)  $240 \text{ см}^2$   
 В) 240 см                     Г)  $60 \text{ см}^2$

8. Який шлях пройде поїзд за 2 год., швидкість якого дорівнює 80 км/год.?

- А) 82 км                       Б) 40 км  
 В) 78 км                       Г) 160 км

9. Об'єм куба з ребром 5 см дорівнює:

- А)  $25 \text{ см}^3$                      Б)  $125 \text{ см}^2$   
 В)  $125 \text{ см}^3$                      Г)  $25 \text{ см}^2$

10. При якому з поданих значень  $x$ , значення  $2x + 10$  і  $5x - 5$  рівні?

- А) 0                           Б) 1                           В) 5                           Г) 10

11. Яке з поданих рівнянь має корінь, що дорівнює нулю, тобто  $x = 0$ ?

- А)  $x + 2 = 3$                      Б)  $5x - 4 = 6$   
 В)  $7x = 0$                          Г)  $x + 4 = 7 + x$

12. Чому дорівнює сума двох кутів квадрата?

- А)  $90^\circ$                          Б)  $180^\circ$   
 В)  $360^\circ$                        Г)  $200^\circ$

13. Обери правильний спосіб обчислення периметра рівнобедреного трикутника з бічною стороною 8 см і основою 4 см.

- А)  $8 \cdot 2 + 4$                      Б)  $2 \cdot 4 + 8$   
 В)  $8 \cdot 2 + 8$                      Г)  $4 \cdot 8 \cdot 8$

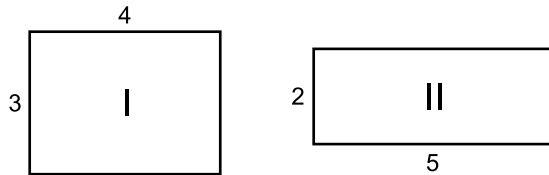
14. Спростивши вираз  $25y + y - 5y - 8$ , одержали:

- А) 13y                          Б)  $20y - 8$   
 В)  $21y - 8$                      Г) 29y

15. Діагональ квадрата розбиває його на два трикутники. Чому дорівнює площа одного трикутника, якщо периметр квадрата 16 см?

- А)  $32 \text{ см}^2$                      Б)  $16 \text{ см}^2$   
 В)  $64 \text{ см}^2$                      Г)  $8 \text{ см}^2$

16. Які твердження про дані фігури правильні?



- А) мають однакові периметри, але різні площі  
 Б) мають однакові периметри і площі  
 В) площа першої фігури менша від площу другої  
 Г) мають однакові площі, але різні периметри

17. Знайти  $x + y$ , якщо  $48 - 2x = 14$  і  $4y + 17 = 37$ .

- А) 12                       Б) 21  
 В) 22                       Г) 31

18. Об'єм куба дорівнює  $64 \text{ см}^3$ , тоді довжина ребра куба дорівнює:

- А) 32 см                       Б) 16 см  
 В) 8 см                       Г) 4 см

19.  $72000 \text{ м}^2$  дорівнює:

- А) 72 а                       Б) 720 а  
 В) 3600 а                       Г) 7200 а

20. У якому з випадків правильно розкриті дужки?

$$k(m - n) = \dots\dots\dots$$

- А)  $(k - m)n$                        Б)  $km - kn$   
 В)  $km - mn$                        Г)  $km - n$

21. Запиши у вигляді числового виразу різницю числа 2015 і добутку чисел 25 і 38.

- А)  $2015 \cdot 25 - 38$                        Б) 1065  
 В)  $2015 - 25 \cdot 38$                        Г)  $2015 - 25 - 38$

22. Коробка з цукерками має розміри 29 см, 13 см і 3 см. Який об'єм цієї коробки?

- А)  $377 \text{ см}^3$                        Б)  $1131 \text{ см}^3$   
 В)  $87 \text{ см}^3$                        Г)  $39 \text{ см}^3$

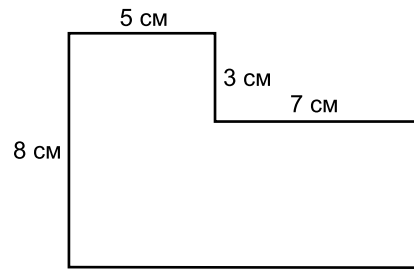
23. Які співвідношення правильні?

- А)  $1 \text{ м}^2 = 10 \text{ дм}^2$                        Б)  $1 \text{ м}^2 = 1000 \text{ дм}^2$   
 В)  $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$                        Г)  $1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ дм}^2$

24. Виконати ділення  $10400 : 29$ .

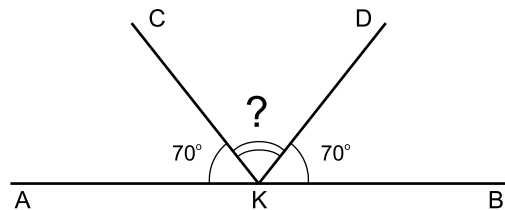
- А) 357 (ост. 62)                       Б) 358 (ост. 18)  
 В) 357 (ост. 53)                       Г) 357 (ост. 47)

25. Яка площа фігури?



- А)  $96 \text{ см}^2$                        Б)  $80 \text{ см}^2$   
 В)  $76 \text{ см}^2$                        Г)  $75 \text{ см}^2$

26. Знайти кут  $\angle CKD$ .



- А)  $40^\circ$                        Б)  $70^\circ$                        В)  $110^\circ$                        Г)  $140^\circ$

27. Знайти значення виразу  $(x + 68) + y$ , якщо  $x + y = 32$ .

- А) 90                       Б) 36  
 В) 100                       Г)  $100xy$

28. Добуток суми чисел 48 і 32 та їх різниці дорівнює:

- А) 1120                       Б) 1280  
 В) 80                       Г) 1536

29. Ящик, що має форму прямокутного паралелепіпеда з вимірами 15 см, 12 см і 18 см, заповнили кубиками з ребром 3 см. Скільки таких кубиків поміститься у ящику?

- А) 1080                       Б) 120  
 В) 54                       Г) 15

30. Вінні-Пух живе далеко від школи. Якщо він їде до школи разом із П'ятачком, а зі школи повертається сам, то всього на дорогу він витрачає 1 год. 10 хв. Якщо ж він їде разом з П'ятачком до школи і зі школи, то це забирає у нього ще півгодини. Скільки часу витрачає на дорогу Вінні - Пух, якщо до школи і зі школи він їде сам?

- А) 20 хв.                       Б) 30 хв.  
 В) 40 хв.                       Г) 50 хв.