

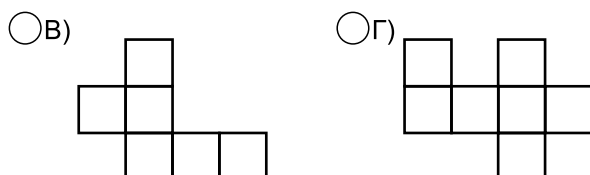
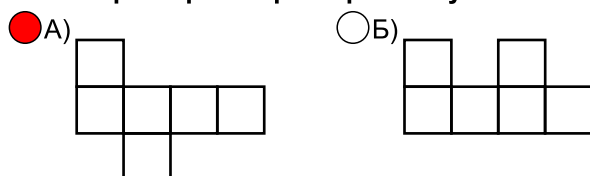
1. Значення виразу $84 \cdot t$, якщо $t = 2$ дорівнює:

- 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?



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 м^2 ?

- А) 500 см Б) 50000 см^2
 В) 50000 Г) 5000 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 см^2
 В) 240 см Г) 60 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 см^3 Б) 125 см^2
 В) 125 см^3 Г) 25 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° Б) 180°
 В) 360° Г) 200°

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) $4 \cdot 8 \cdot 8$

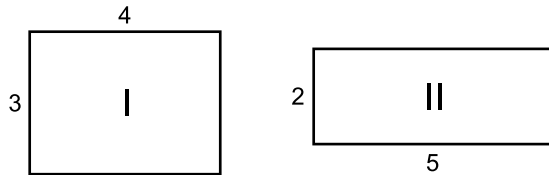
14. Спростивши вираз $25y + y - 5y - 8$, одержали:

- 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 см^2 Б) 16 см^2
 В) 64 см^2 Г) 8 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 см^3 , тоді довжина ребра куба дорівнює:

- А) 32 см Б) 16 см
 В) 8 см Г) 4 см

19. 72000 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 см^3 Б) 1131 см^3
 В) 87 см^3 Г) 39 см^3

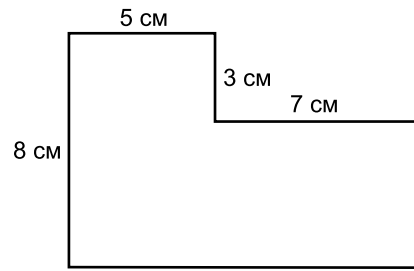
23. Які співвідношення правильні?

- 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 $10400 : 29$.

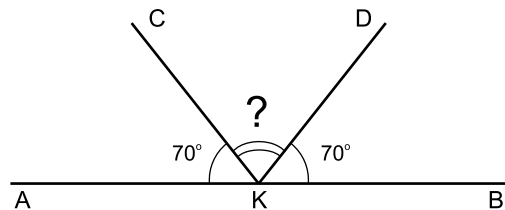
- А) 357 (ост. 62) Б) 358 (ост. 18)
 В) 357 (ост. 53) Г) 357 (ост. 47)

25. Яка площа фігури?



- А) 96 см^2 Б) 80 см^2
 В) 76 см^2 Г) 75 см^2

26. Знайти кут $\angle CKD$.



- А) 40° Б) 70° В) 110° Г) 140°

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.