

Дата: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_ Прізвище, ім'я: \_\_\_\_\_

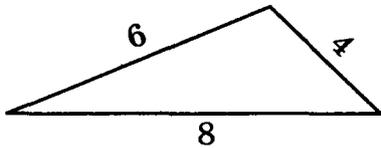
## Тема II. ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ

### Тест 6. Многокутники. Многогранники. Площі та об'єми

Варіант 1

1

Який термін характеризує зображений трикутник?



- А. Рівносторонній
- Б. Рівнобедрений
- В. Прямокутний
- Г. Різносторонній

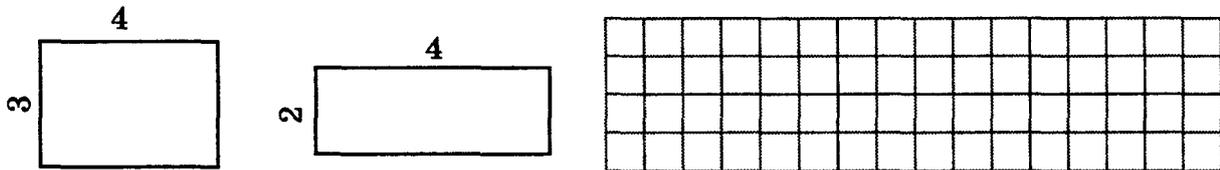
2

Обери правильний і найзручніший, на твій погляд, спосіб обчислення периметра рівнобічного трикутника зі сторонами 8 см і основою 4 см.

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

3

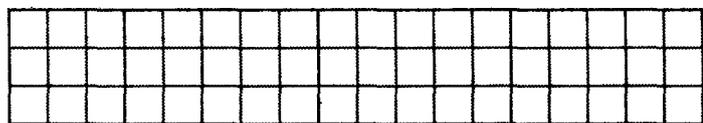
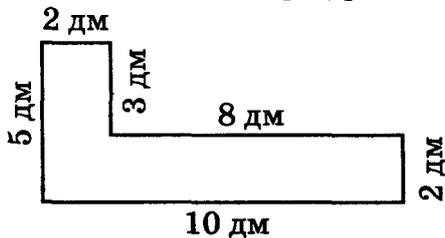
Які твердження про дані фігури є правильними?



- А. Мають однакові периметри, але різні площі
- Б. Мають однакові площі і периметри
- В. Мають різні площі і периметри
- Г. Мають однакові площі, але різні периметри

4

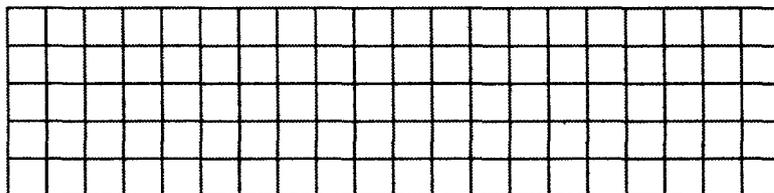
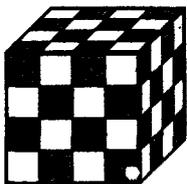
Яка площа цієї фігури?



- А.  $59 \text{ дм}^2$
- Б.  $28 \text{ дм}^2$
- В.  $26 \text{ дм}^2$
- Г. Інша відповідь

5

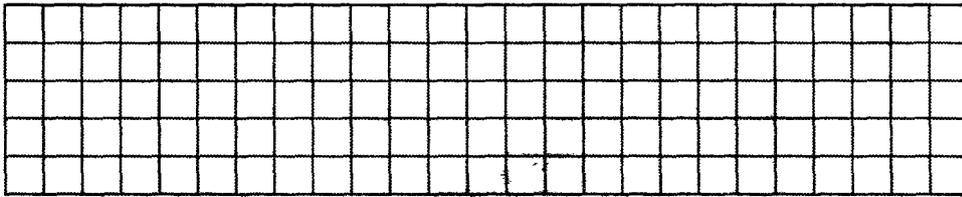
Кожна грань куба з ребром 16 см поділена на квадрати, як показано на рисунку. Яка загальна площа чорних квадратів на одній грані цього куба?



- А.  $32 \text{ см}^2$
- Б.  $248 \text{ см}^2$
- В.  $256 \text{ см}^2$
- Г.  $128 \text{ см}^2$

6

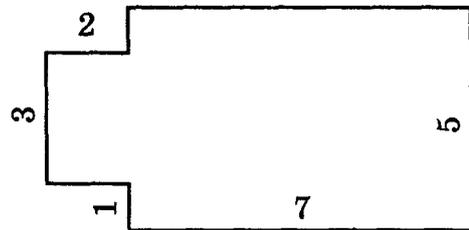
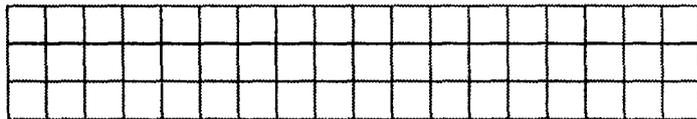
Коробка цукерок має розміри 29 см, 13 см, 3 см. Який об'єм цієї коробки?



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

7

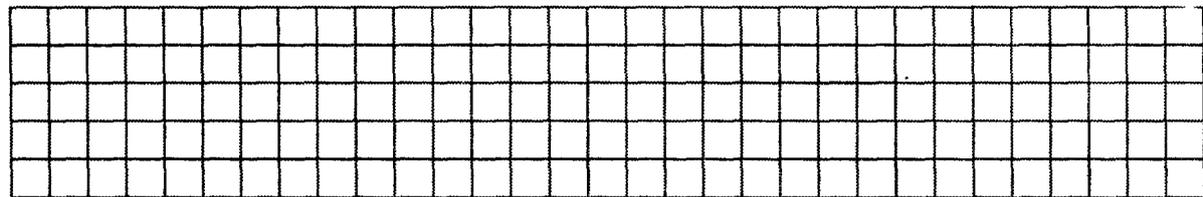
На рисунку зображено план кімнати музею. (Виміри дано в метрах.) Чому дорівнює периметр кімнати?



- А. 18 м
- Б. 24 м
- В. 28 м
- Г. 33 м

8

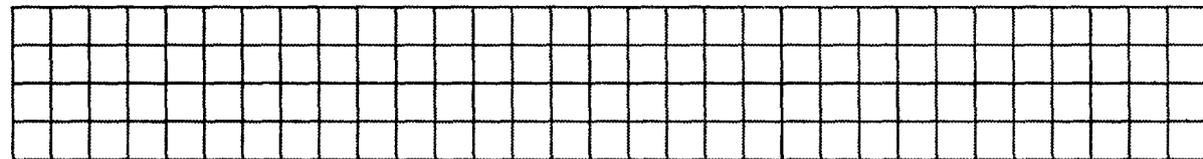
Площа прямокутного килима, довжини сторін якого виражені цілими числами, дорівнює  $18 \text{ м}^2$ . Яким може бути периметр килима?



- А. 18 м
- Б. 22 м
- В. 36 м
- Г. 38 м

9

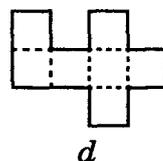
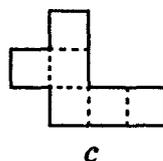
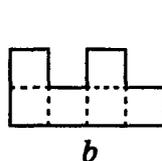
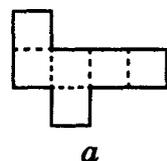
Корт — спортивний майданчик, розмічений для гри в теніс, — має площу  $800 \text{ м}^2$ . Довжина корту 40 м. Який його периметр?



- А. 60 м
- Б. 120 м
- В. 80 м
- Г. 160 м

10

Кожну із зображених розгорток можна згинати по пунктирних лініях. Які з розгорток є розгортками куба?



- А. *a*
- Б. *b*
- В. *c*
- Г. *d*