

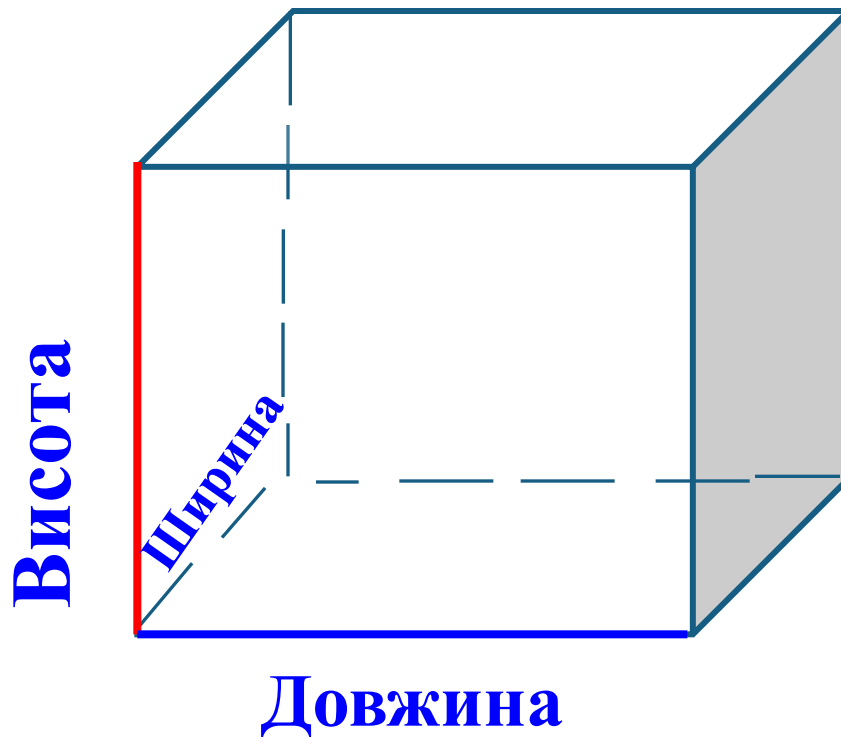
Любі діти, яку б науку ви не вивчали,
до якого навчального закладу не вступили,
у якій би галузі не працювали,
якщо ви хочете залишити свій слід,
для цього необхідно знання з математики .
Важко уявити життя людини без
математики.

І тому, якщо ви бажаєте посісти достойне
місце у житті, вивчайте математику,
поки у вас є можливість .

Недарма у народі говорять :
” Пташка красна пір’ям, а людина – знаннями.
“

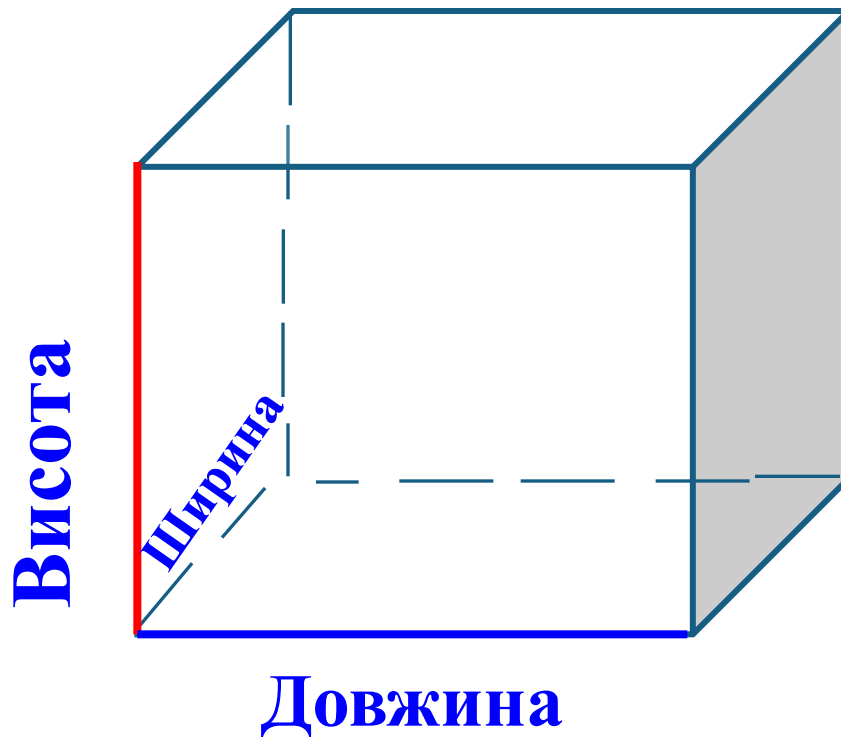
Перевірка домашнього завдання

Знайти суму довжин усіх ребер прямокутного паралелепіпеда виміри якого 3, 4 і 6 дм.



Перевірка домашнього завдання

Ребро куба дорівнює 14 см. Знайти площу однієї його грані.



**ТЕМА УРОКУ: «РОЗВ'ЯЗУВАННЯ
ЗАДАЧ І ВПРАВ НА
ЗНАХОДЖЕННЯ ПЛОЩІ
ФІГУР»**

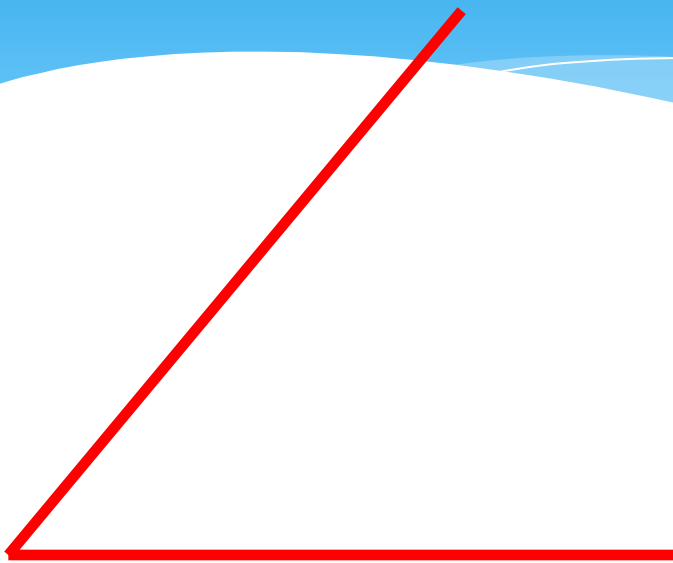


Які геометричні фігури ми вивчали ?

- * Кут ;
- * Прямокутник ;
- * Квадрат;
- * Трикутник;
- * Прямокутний паралелепіпед ;
- * Куб .



Вкажіть вид кута



Гострий



Прямий



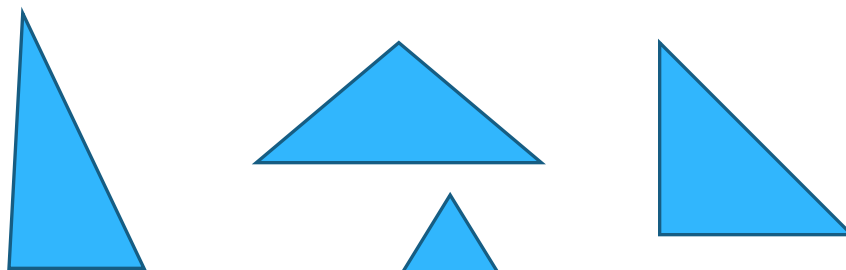
Тупий

Якщо трикутник не має рівних сторін, то його називають ?

Якщо всі сторони трикутника рівні, його називають ?

Родина трикутників

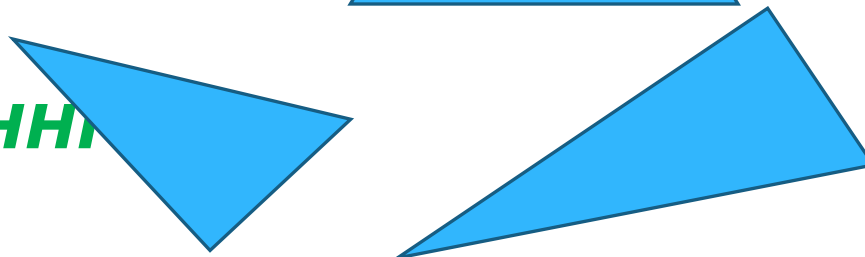
Рівнобедрені

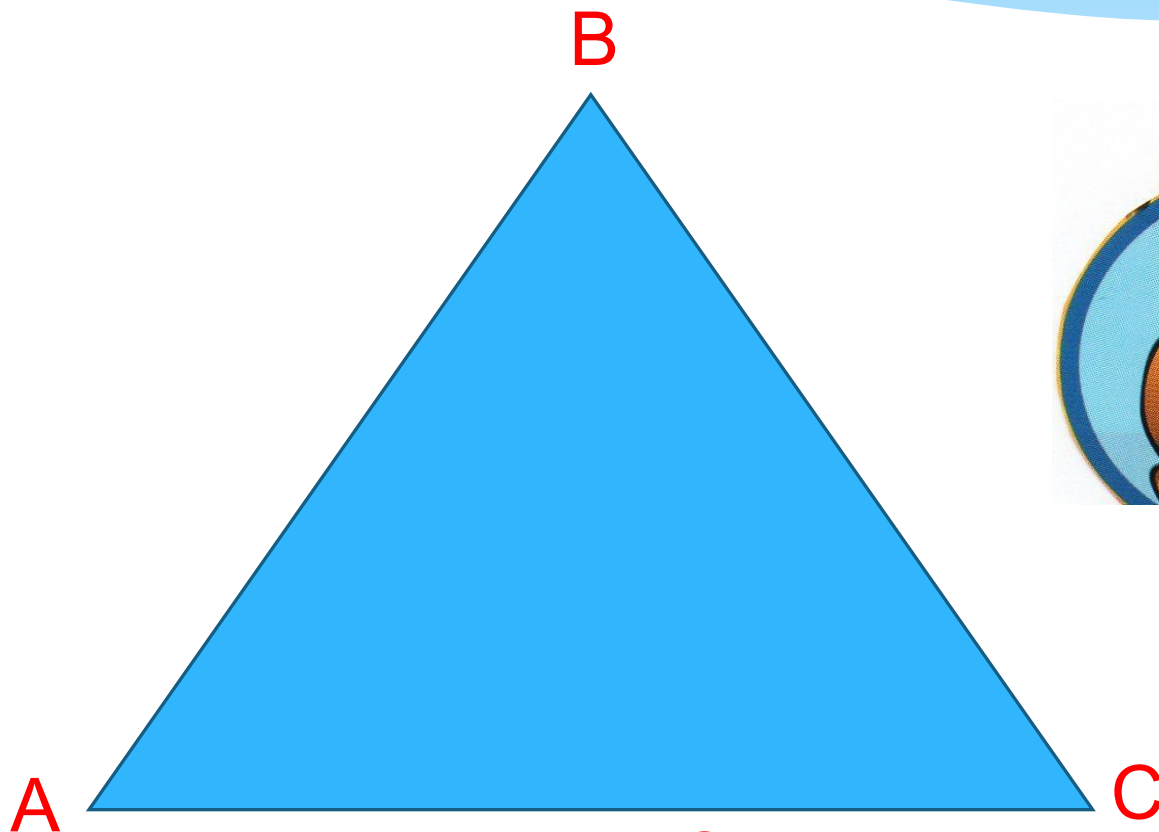


Рівносторонні



Різносторонні

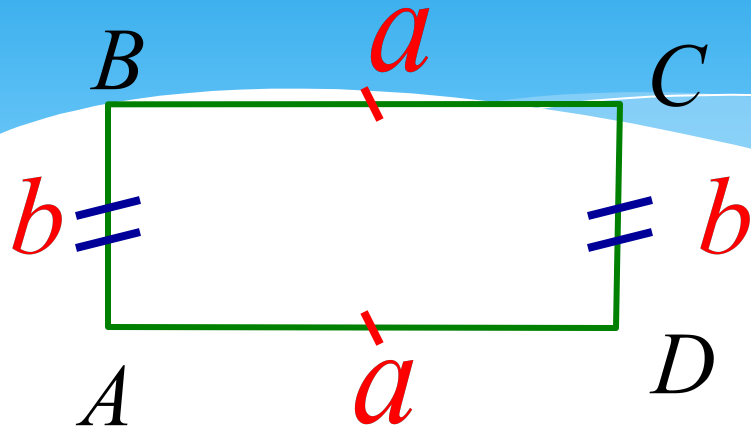




Трикутник ABC.
Його бічні сторони....,
а основа....

Формули площі

прямокутника і



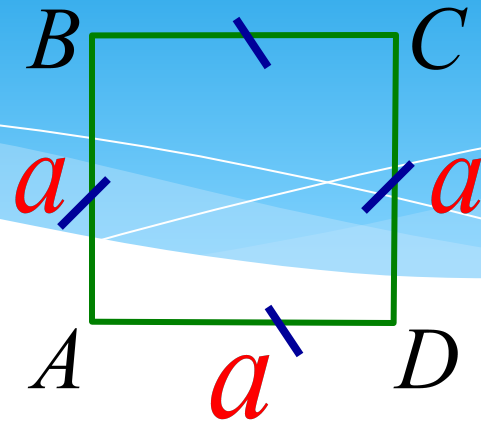
$$S = ab \text{ – формула}$$

S – площа прямокутника

a – довжина прямокутника

b – ширина прямокутника

квадрата



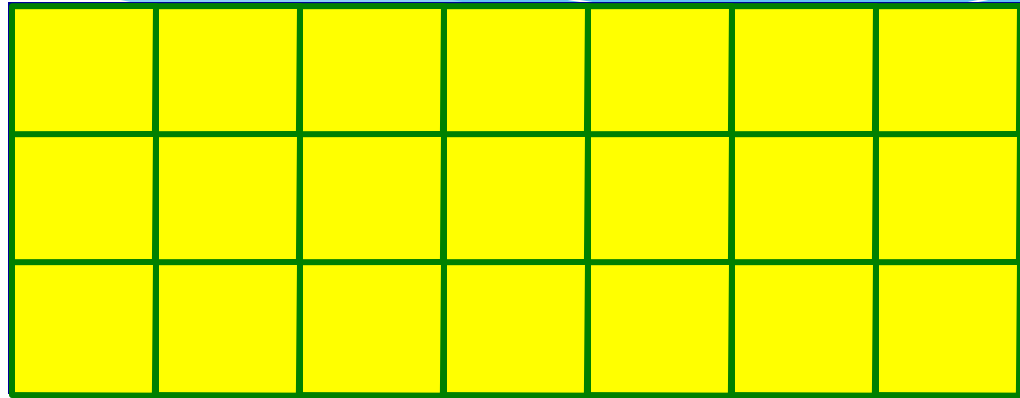
$$S = a^2 \text{ – формула}$$

S – площа квадрата

a – сторона квадрата

Площа прямокутника

1 см²

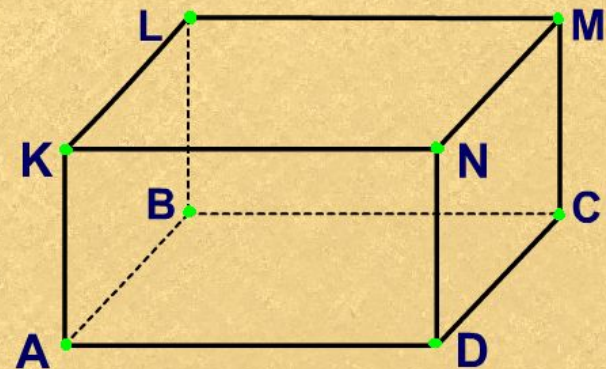


$$S = 7\text{ см} \cdot 3\text{ см} = 21(\text{см}^2)$$

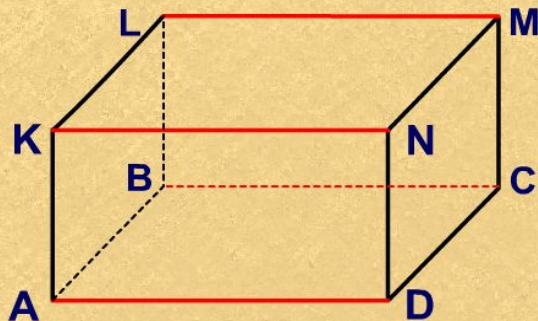


Прямокутний паралелепіпед має:

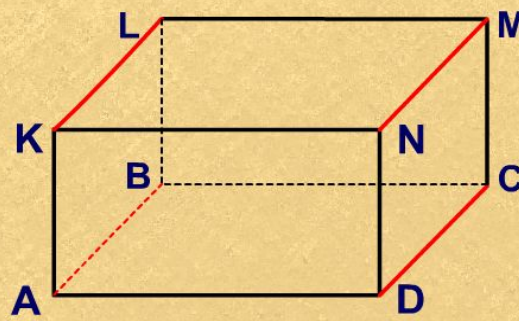
- 8 вершин, 12 ребер, 6 граней,



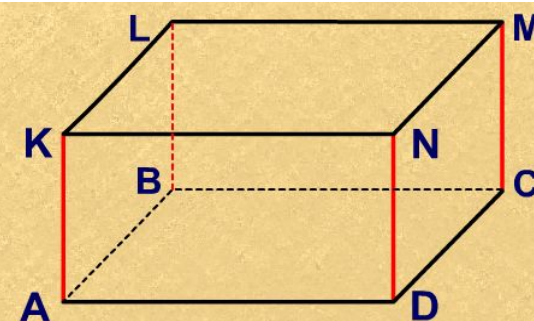
Ребра



$$AD = BC = LM = KN$$

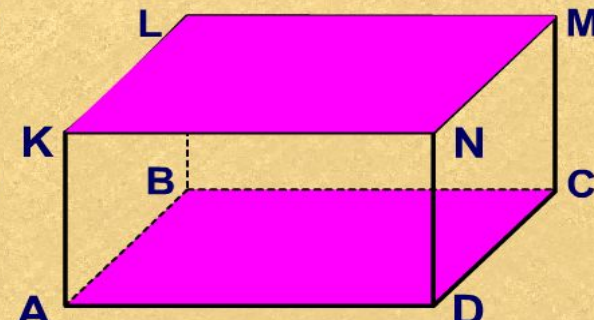
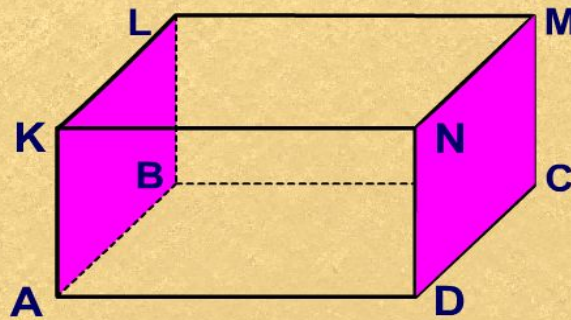
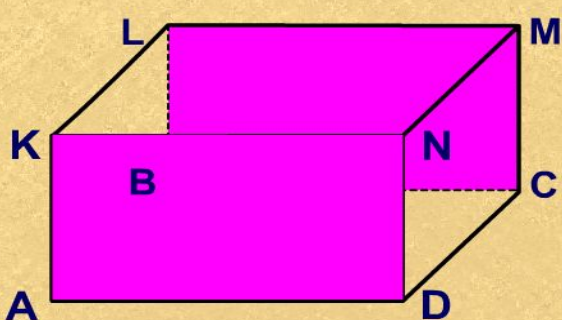


$$AB = DC = NM = KL$$

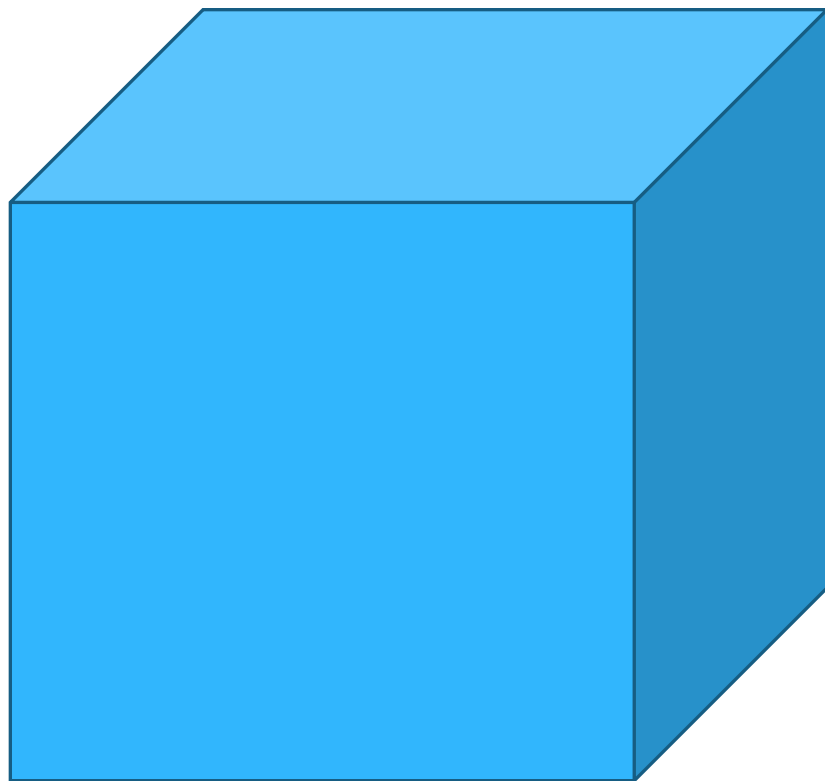


$$AK = BL = CM = DN$$

Грані

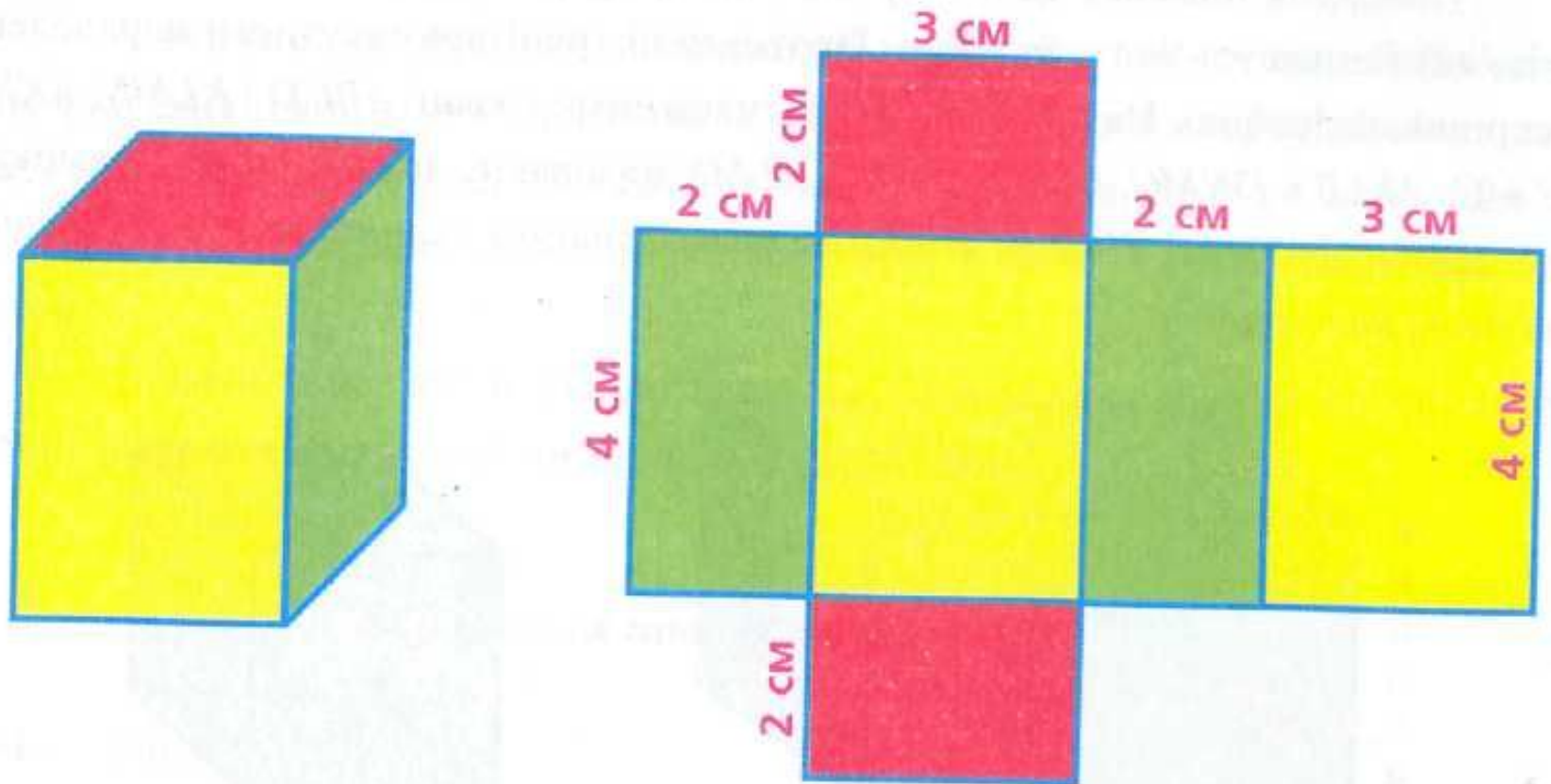


Куб



Площа поверхні прямокутного паралелепіпеда

* Це сума площ всіх граней прямокутного паралелепіпеда



Виконай сам!

3. Довжина прямокутника 18 см, а ширина – в 3 рази менше. Знайдіть площу прямокутника.

$$1) b = 18 \text{ см} : 3 = 6 (\text{см}) - \text{ширина.}$$

$$2) S = ab; S = 18 \text{ см} \cdot 6 \text{ см} = 108 (\text{см}^2).$$

Відповідь : 108 см²





- * 1. Накресліть прямокутник довжина якого 5 см, а ширина 2 см. Знайдіть площу і периметр прямокутника.
- * 2. Периметр прямокутника дорівнює 48 см, а одна з його сторін 16 см. Знайдіть другу сторону та площу .

3. Знайдіть площу квадрата, периметр якого дорівнює 136 см.

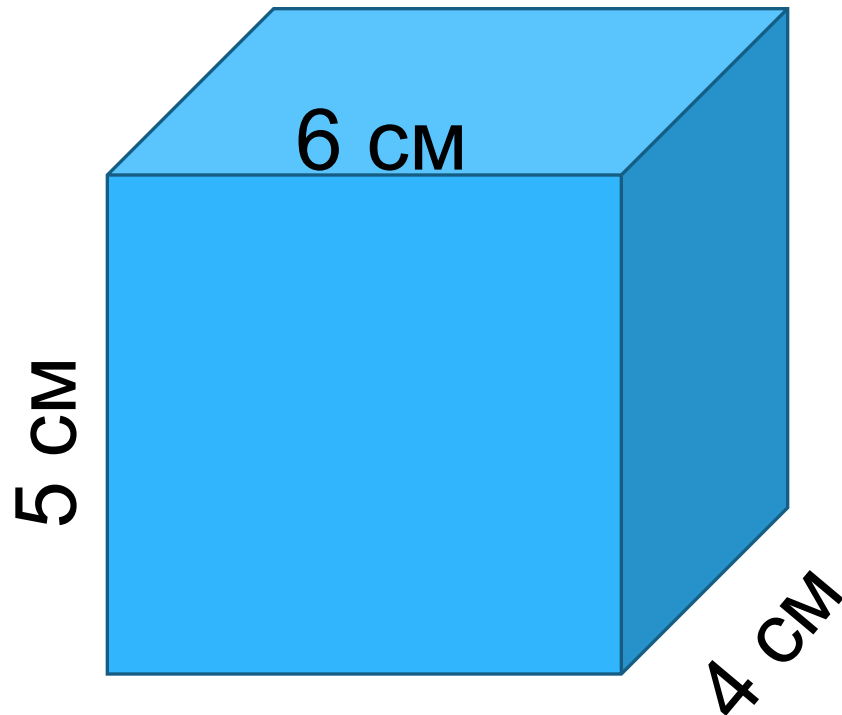
4. Земельну ділянку трикутної форми потрібно обгородити дротом, який має йти трьома рядами. Скільки потрібно дроту, якщо сторони ділянки дорівнюють 25м, 17м, 13м.

Робота з підручником.



Задача

Знайди площу поверхні прямокутного паралелепіпеда, зображеного на рисунку.



Молодці!
Попрацювали гарно. Тож
бажаю успіхів у
подальшому вивченні
математики і пропонуємо
завдання для домашньої
боти.

