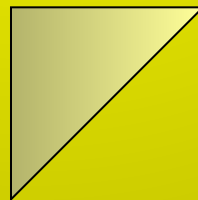
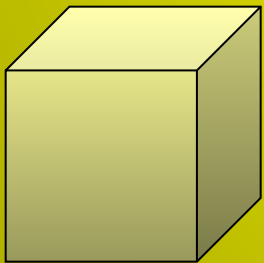


# Контрольный опрос "Площади и объемы"



$$S_{\text{пр}} = ?$$

$$P_{\text{пр}} = ?$$

$$V_{\text{к}} = ?$$

# Работа с формулами

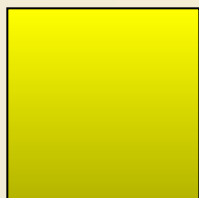
$$S_{\text{кв}} = ?$$

$$P_{\text{кв}} = ?$$

$$V_{\text{пар}} = ?$$



**Назовите единицы измерения площадей**



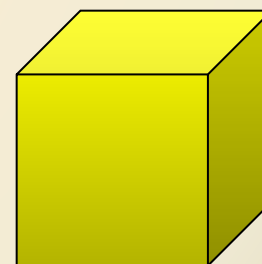
1 см

1 см

1 га ?

1 а ?

**Назовите единицы измерения объемов**



1 м

1 м

1 м

# Практическая работа

Вычислите периметры и площади фигур



# Ответы

## Синий

Периметр квадрата - 28  
Площадь квадрата - 49  
Периметр прямоугог - 24  
Площадь прямоугог - 32

## Красный

Периметр квадрата - 24  
Площадь квадрата - 36  
Периметр прямоугог - 24  
Площадь прямоугог - 35

## Желтый

Периметр квадрата - 24  
Площадь квадрата - 36  
Периметр прямоугог - 24  
Площадь прямоугог - 35

## Зеленый

Периметр квадрата - 20  
Площадь квадрата - 25  
Периметр прямоугог - 30  
Площадь прямоугог - 50

## Оранжевый

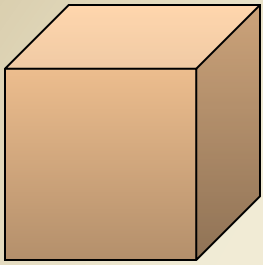
Периметр квадрата - 32  
Площадь квадрата - 64  
Периметр прямоугог - 32  
Площадь прямоугог - 48

## Коричневый

Периметр квадрата - 36  
Площадь квадрата - 81  
Периметр прямоугог - 26  
Площадь прямоугог - 30

# Переведите единицы измерения





$$14 \text{ дм}^2 = \dots \text{ см}^2$$

$$3 \text{ м}^2 = \dots \text{ дм}^2$$

$$5 \text{ дм}^3 = \dots \text{ см}^3$$

$$25\,000 \text{ см}^3 = \dots \text{ дм}^3$$

$$12 \text{ га} = \dots \text{ а}$$

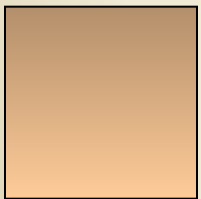
$$70\,000 \text{ дм}^3 = \dots \text{ м}^3$$

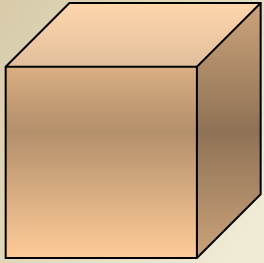
$$7 \text{ а} = \dots \text{ м}^2$$

$$23\,000 \text{ м}^2 = \dots \text{ а}$$

$$270\,000 \text{ мм}^2 = \dots \text{ дм}^2$$

$$6 \text{ км}^2 = \dots \text{ га}$$





$$33 \text{ м}^2 = \dots \text{дм}^2$$

$$15 \text{ см}^2 = \dots \text{мм}^2$$

$$7 \text{ дм}^3 = \dots \text{см}^3$$

$$14 \text{ га} = \dots \text{а}$$

$$13\,000 \text{ см}^3 = \dots \text{дм}^3$$

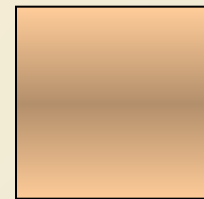
$$30\,000 \text{ см}^3 = \dots \text{м}^3$$

$$5 \text{ а} = \dots \text{м}^2$$

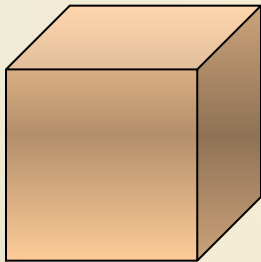
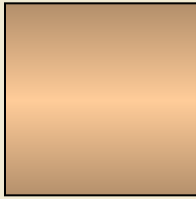
$$16\,000 \text{ м}^2 = \dots \text{а}$$

$$360\,000 \text{ см}^2 = \dots \text{м}^2$$

$$9 \text{ км}^2 = \dots \text{га}$$







$$52 \text{ см}^2 = \dots \text{мм}^2$$

$$12 \text{ м}^2 = \dots \text{дм}^2$$

$$6 \text{ см}^3 = \dots \text{мм}^3$$

$$23\ 000 \text{ м}^2 = \dots \text{а}$$

$$18\ 000 \text{ см}^3 = \dots \text{дм}^3$$

$$50\ 000 \text{ дм}^3 = \dots \text{м}^3$$

$$12 \text{ га} = \dots \text{а}$$

$$30\ 000 \text{ мм}^2 = \dots \text{дм}^2$$

$$14 \text{ м}^2 = \dots \text{см}^2$$

$$7 \text{ км}^2 = \dots \text{га}$$



**Одна сторона  
прямоугольника 6 см, а  
другая на 2 больше.  
Найдите периметр этого  
прямоугольника**



**Одна сторона  
прямоугольника 5 дм, а  
другая в 3 раза больше.  
Найдите площадь этого  
прямоугольника**

**Одна сторона прямоугольника 10 см, а другая на 2 см меньше. Найдите периметр этого прямоугольника.**

**Одна сторона прямоугольника 9 м, а другая в 3 раза меньше. Найдите площадь этого прямоугольника.**



Периметр квадрата – 12 см; 28 см; 32 см  
Найдите его площадь

Площадь квадрата – 36 кв.см; 64 кв.см;  
100 кв.см  
Найдите сторону квадрата

Найдите объем куба, если его ребро  
равно – 5 дм; 2 дм; 3 дм.

**Найдите объем прямоугольного  
параллелепипеда,  
если его измерения равны – 2 см, 4 см, 5 см;  
3 см, 6 см, 5 см.**



**Площадь квадрата 25 кв.см;  
64 кв. см; 100 кв.см.  
Найдите его периметр.**



**Периметр прямоугольника  
20 см, одна из его сторон 6  
см.  
Найдите площадь этого  
прямоугольника.**

**Площадь прямоугольника  
равна 24 кв.см. Одна из сторон 6 см.  
Найдите его периметр.**

**Площадь прямоугольника 48 кв.см;  
100 кв.см.  
Какими могут быть его стороны?**





**Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объем равен 72 куб.см ,  
площадь основания – 36 кв.см**



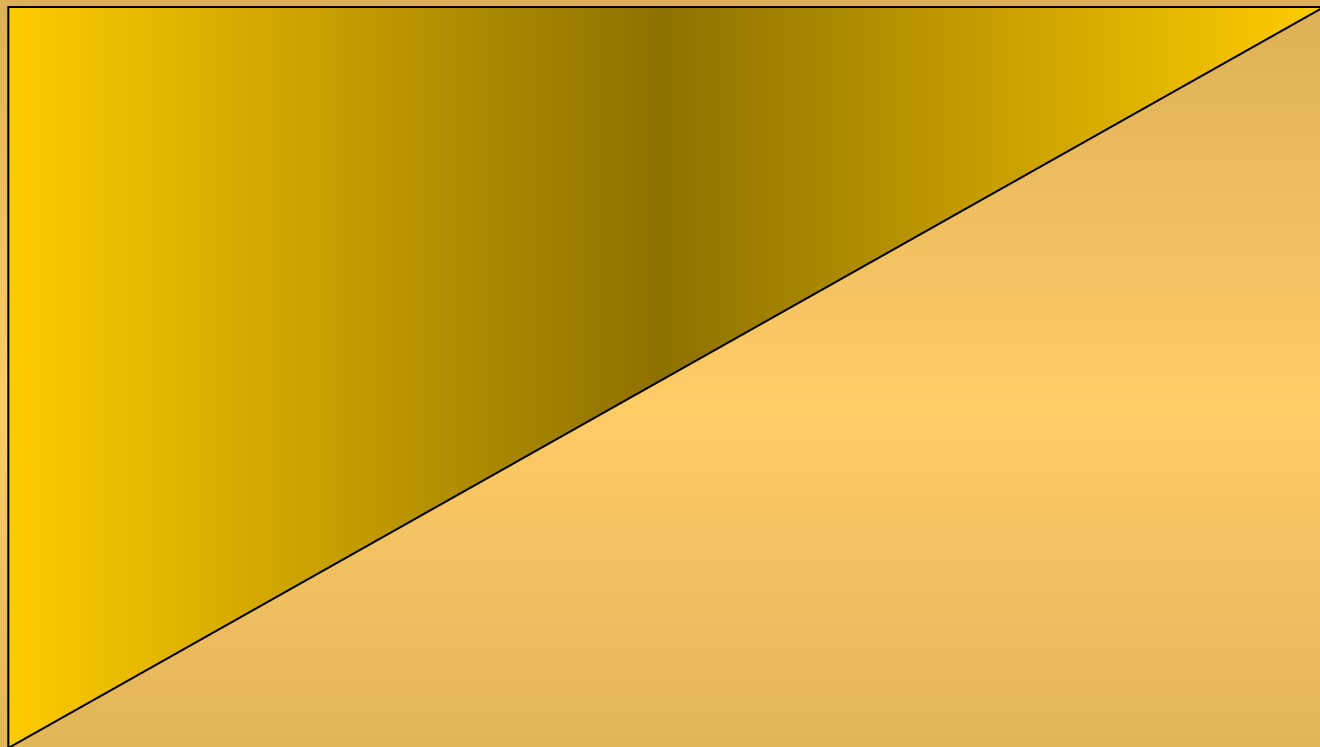
**Найдите площадь поверхности куба, если его ребро равно 2 см.**

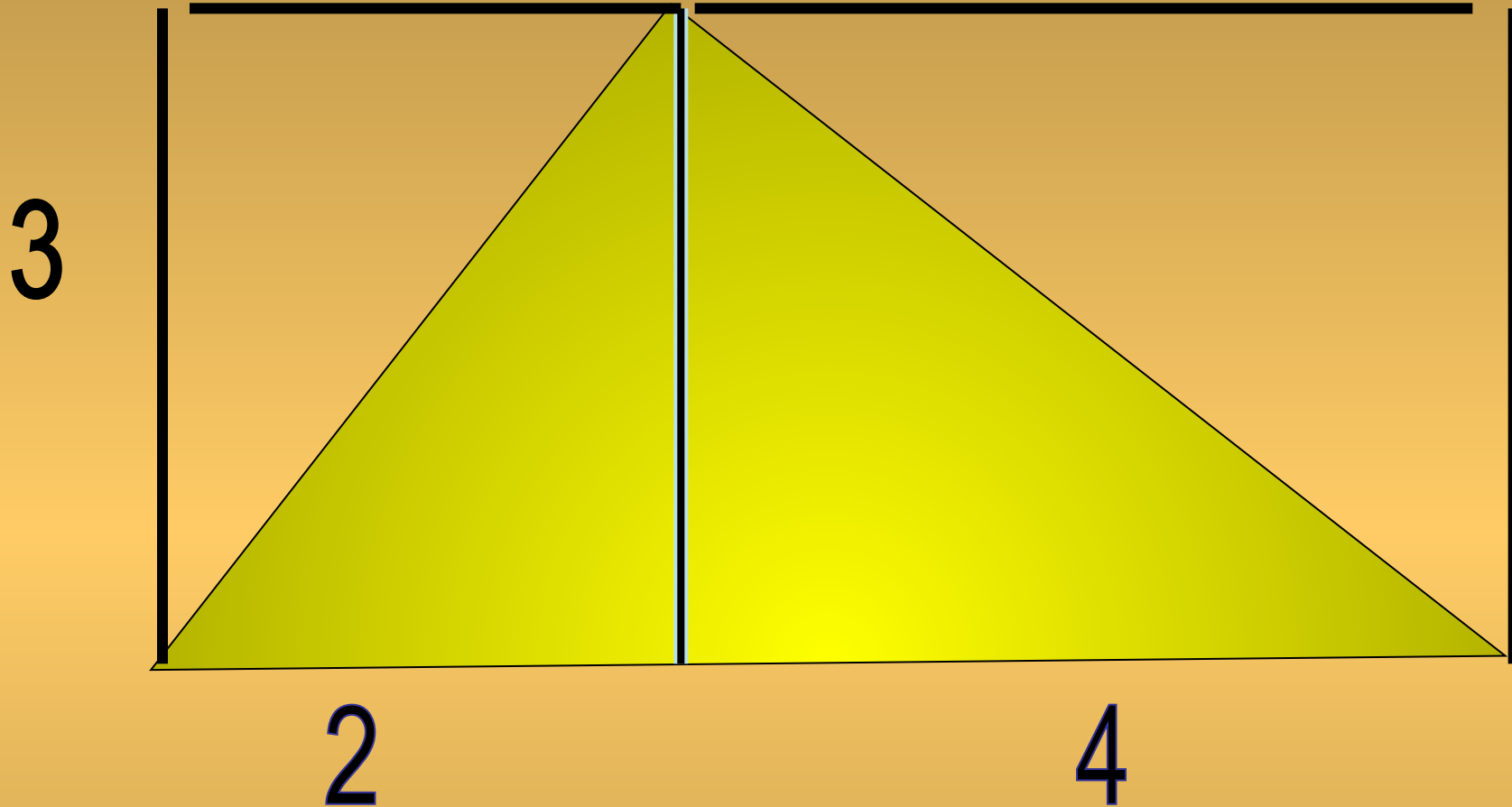


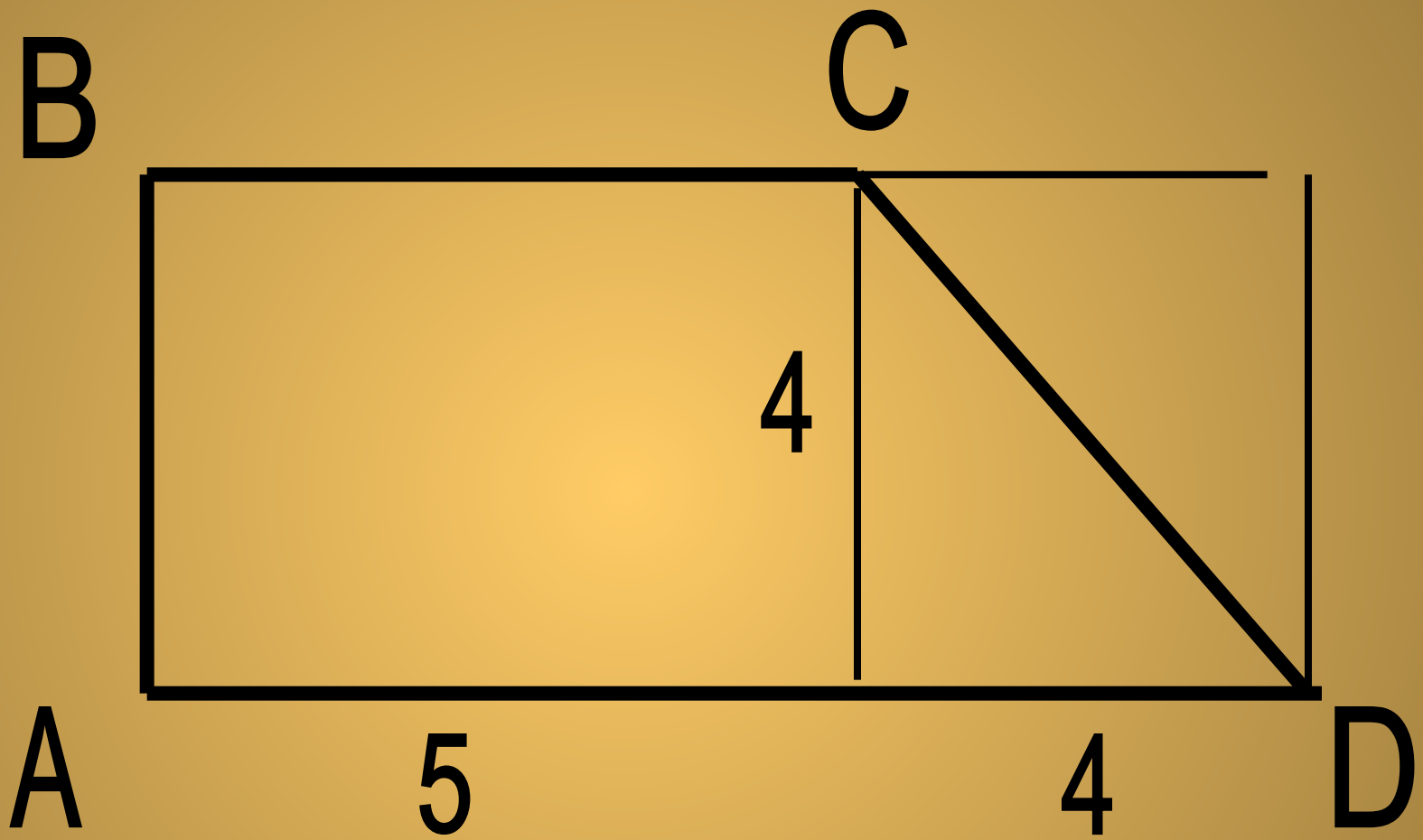
Найдите площади фигур

4

7







B

12

C

K

6

M

8

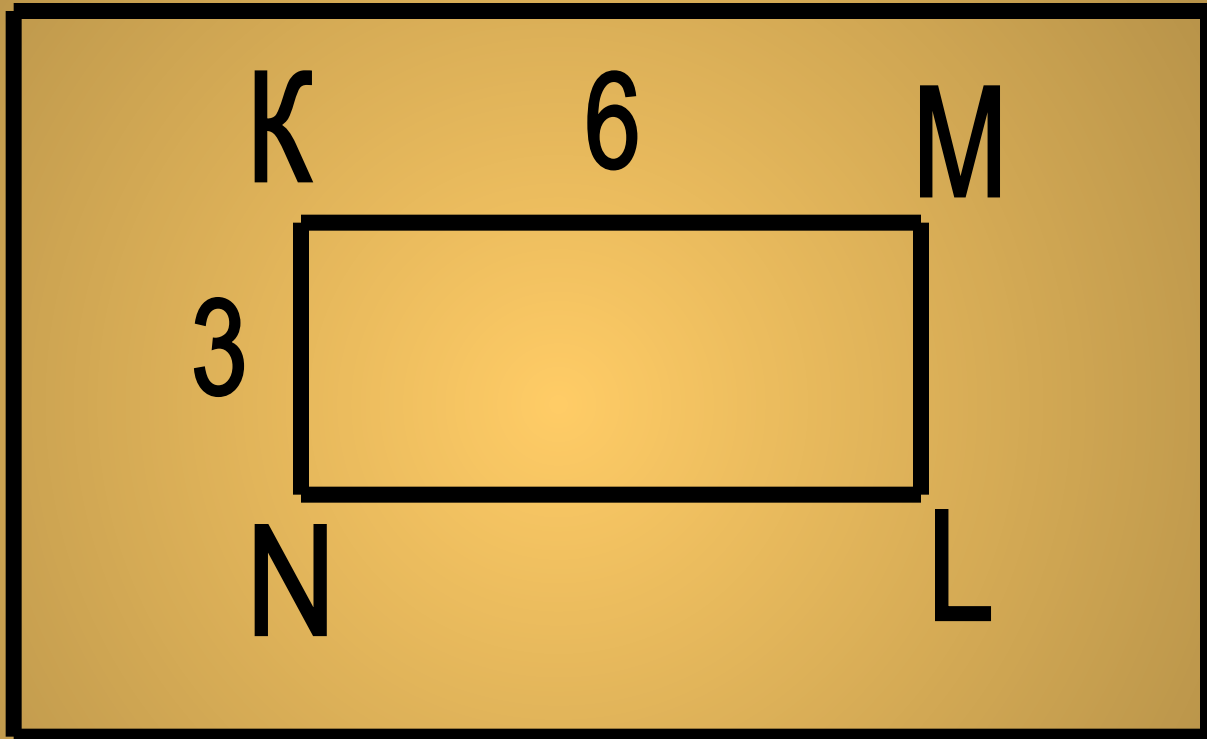
3

N

L

A

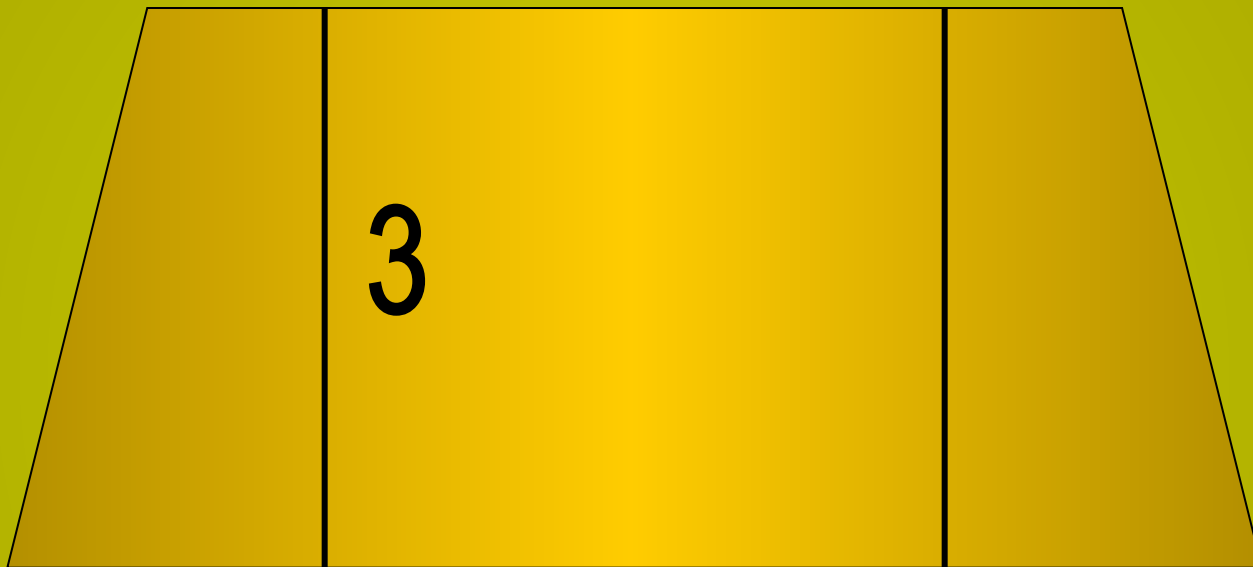
D



2

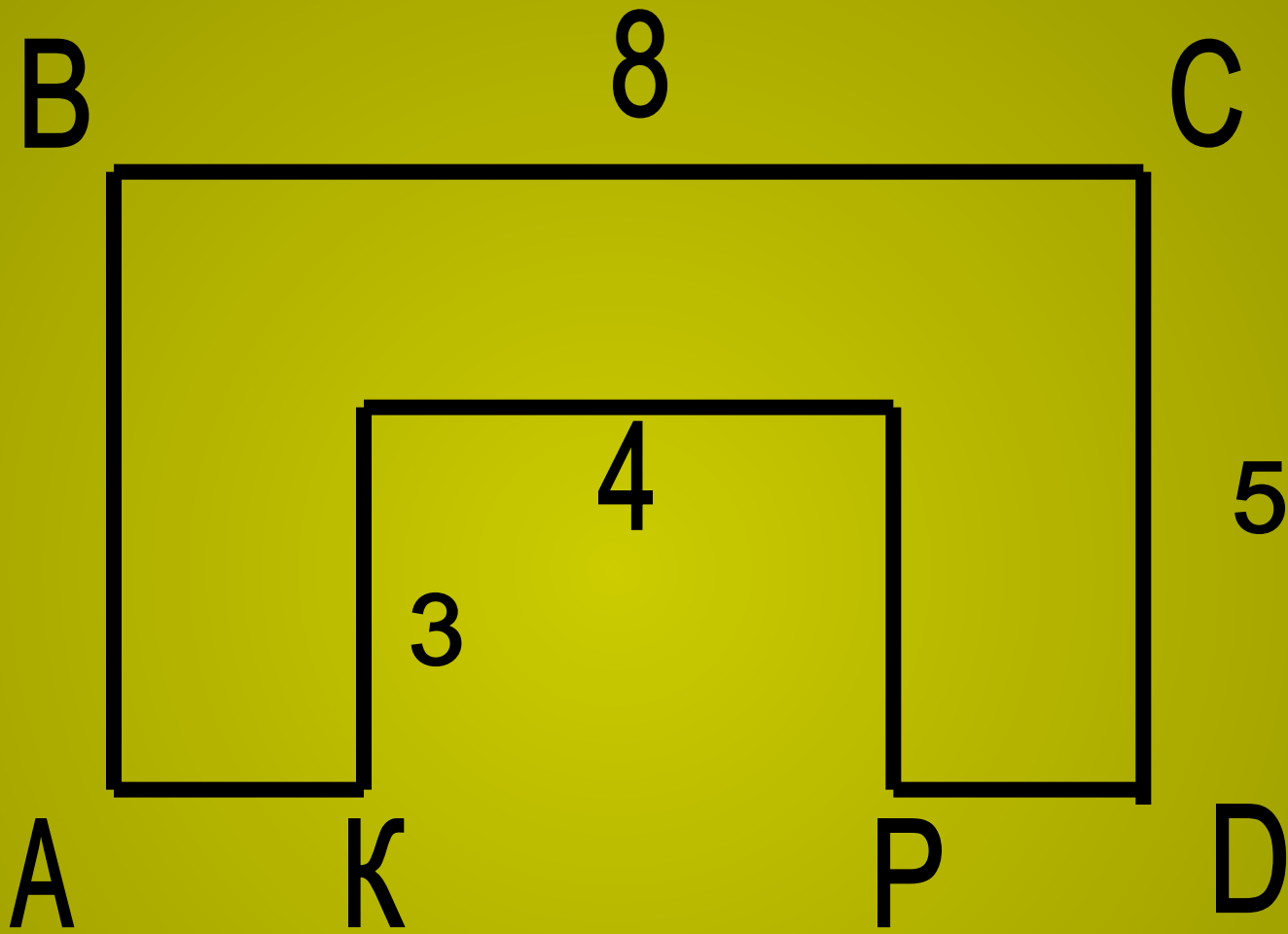
3

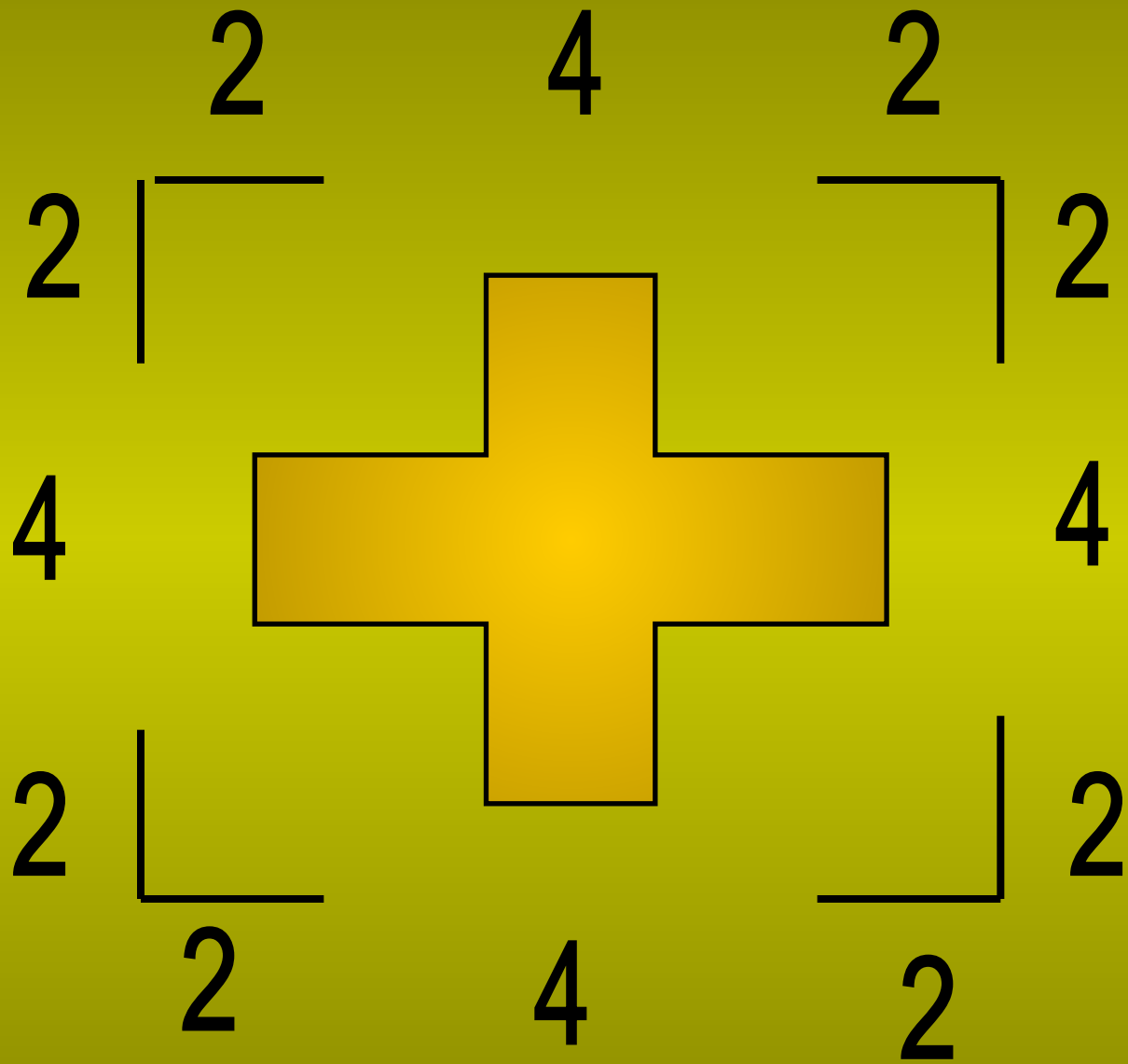
2



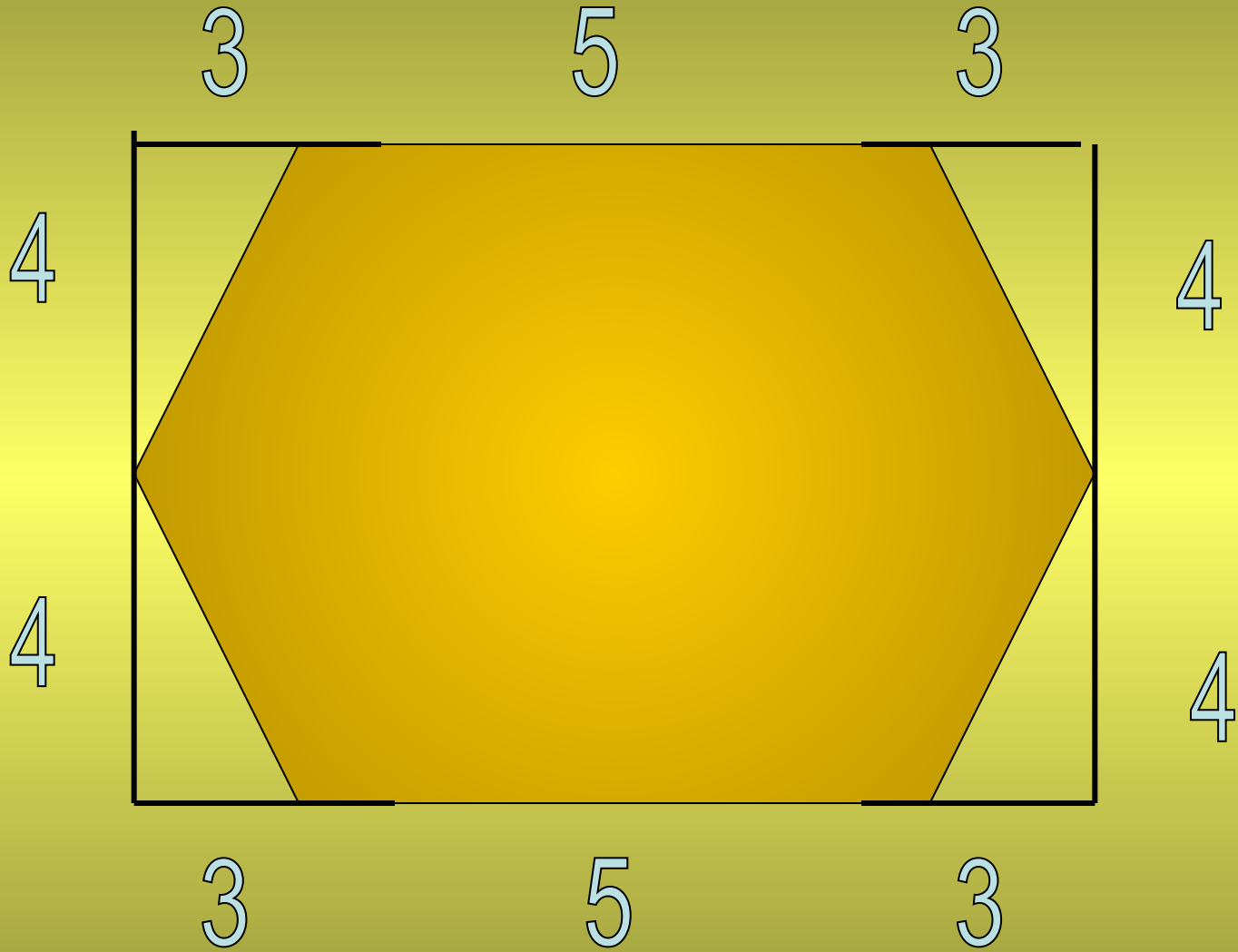
3

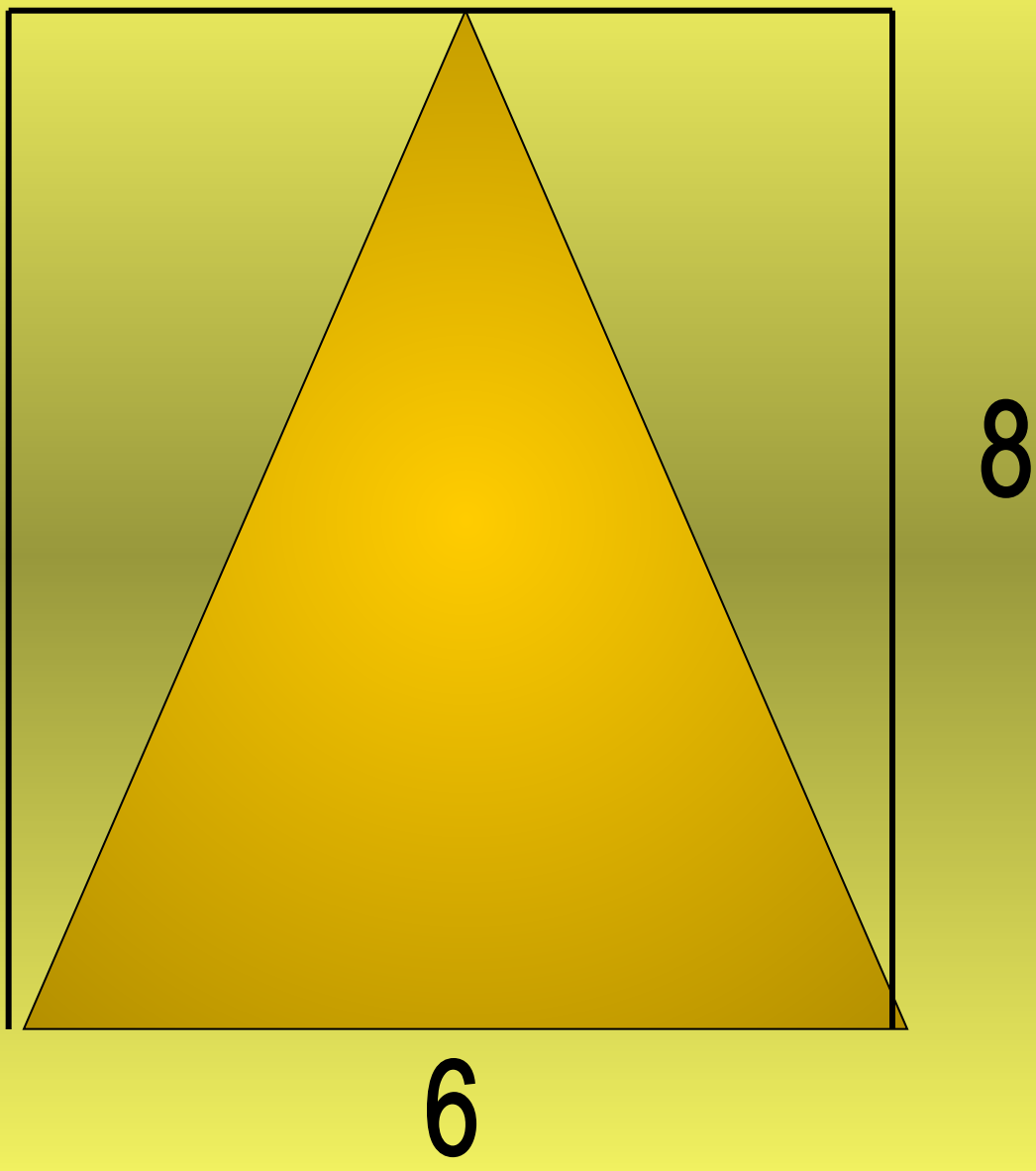
3













**Подведем итоги**