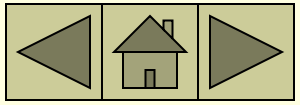
Геометрические фигуры и математическая модель

5 класс

татарско-русская школа №68
учитель Миннуллина Г.Р.

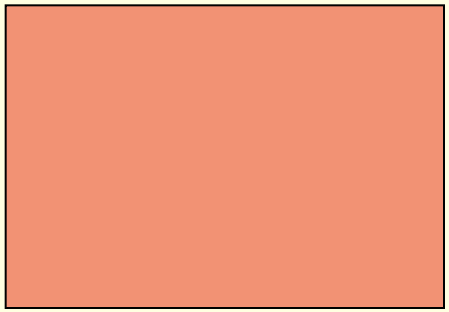
Содержание

- Найти площадь и периметр фигур
- Найти неизвестные элементы фигур
- Составить выражение площади фигуры
- Составить выражение площади и периметра фигуры
- Составить математическую модель
- Составить математическую модель



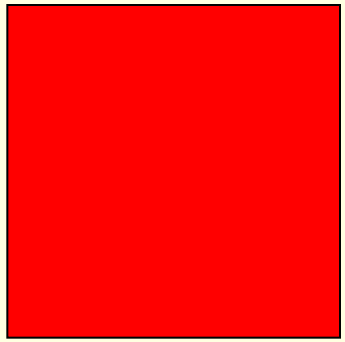
Найти площадь и периметр фигуры

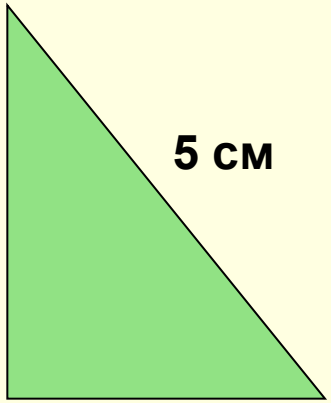
5 см



3 см

4 см



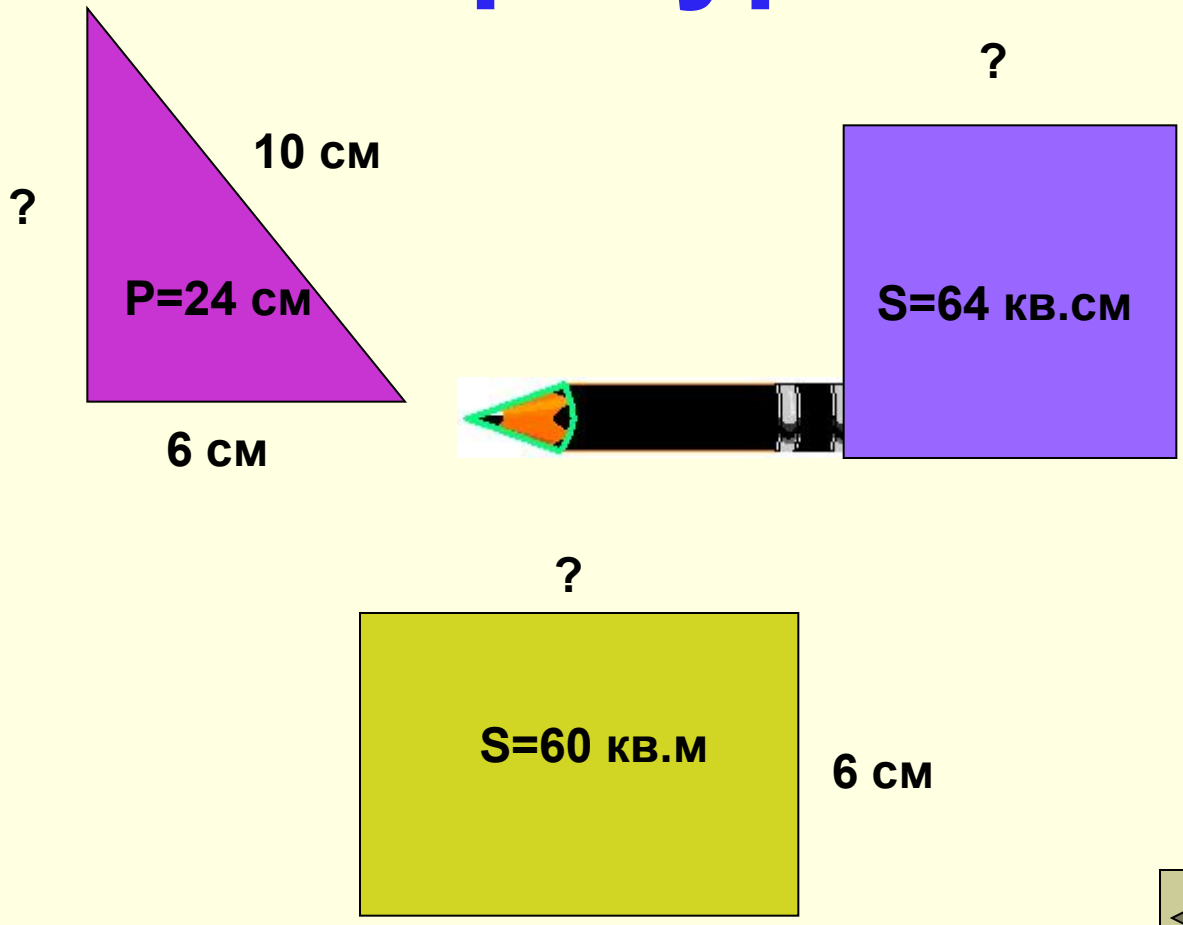


4 см

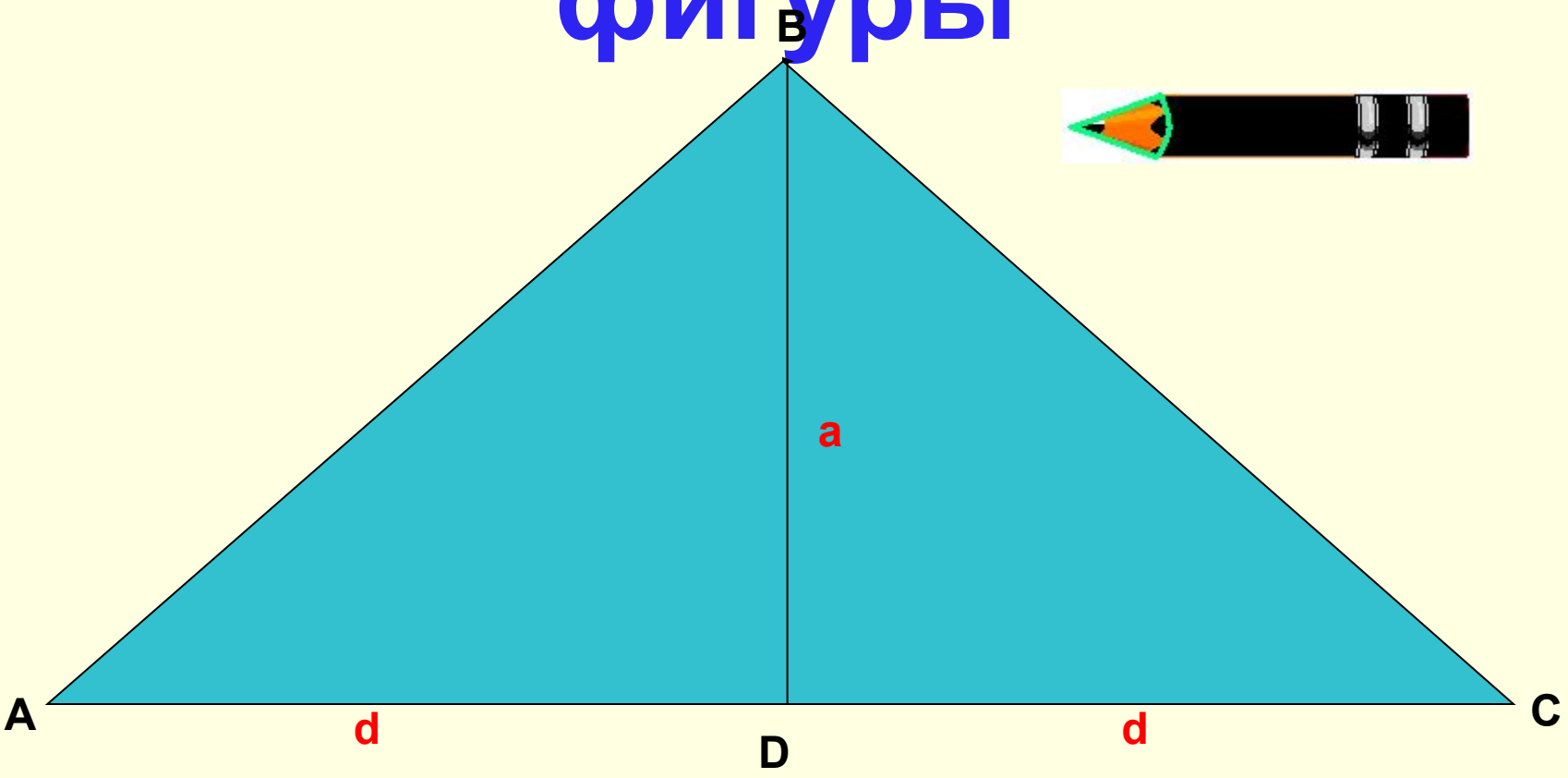
5 см

3 см

Найти неизвестные элементы фигуры

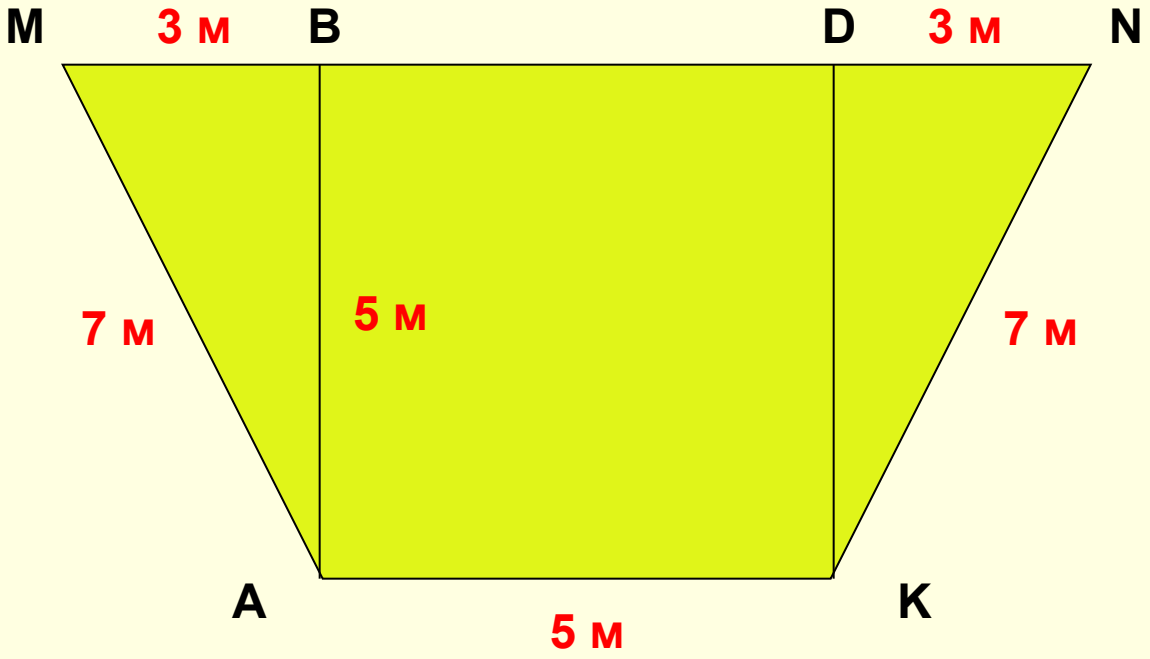


Составить выражение площади фигуры



S = da : 2 + da : 2 = 2da : 2 = da

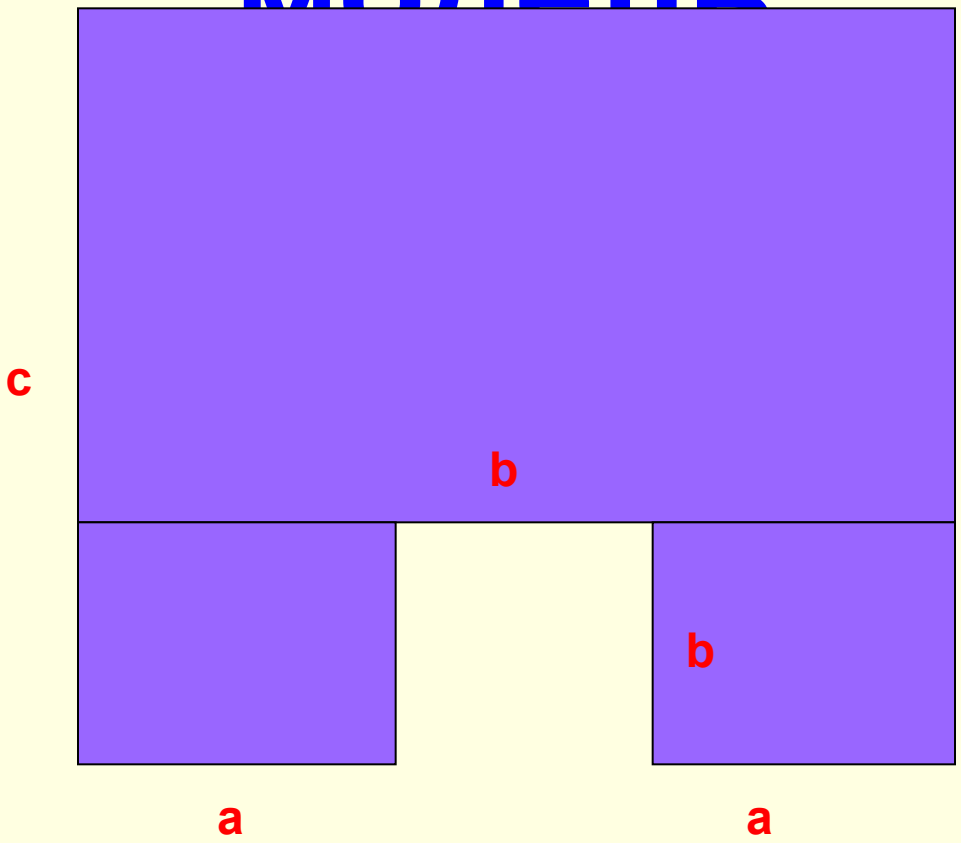
Составить выражение площади и периметра фигуры



S = 5*5 + 3*5 : 2 + 3*5 : 2

P = 5 + 7 + 3 + 5 +3 + 7 = 2*5 + 2*7 + 2*3

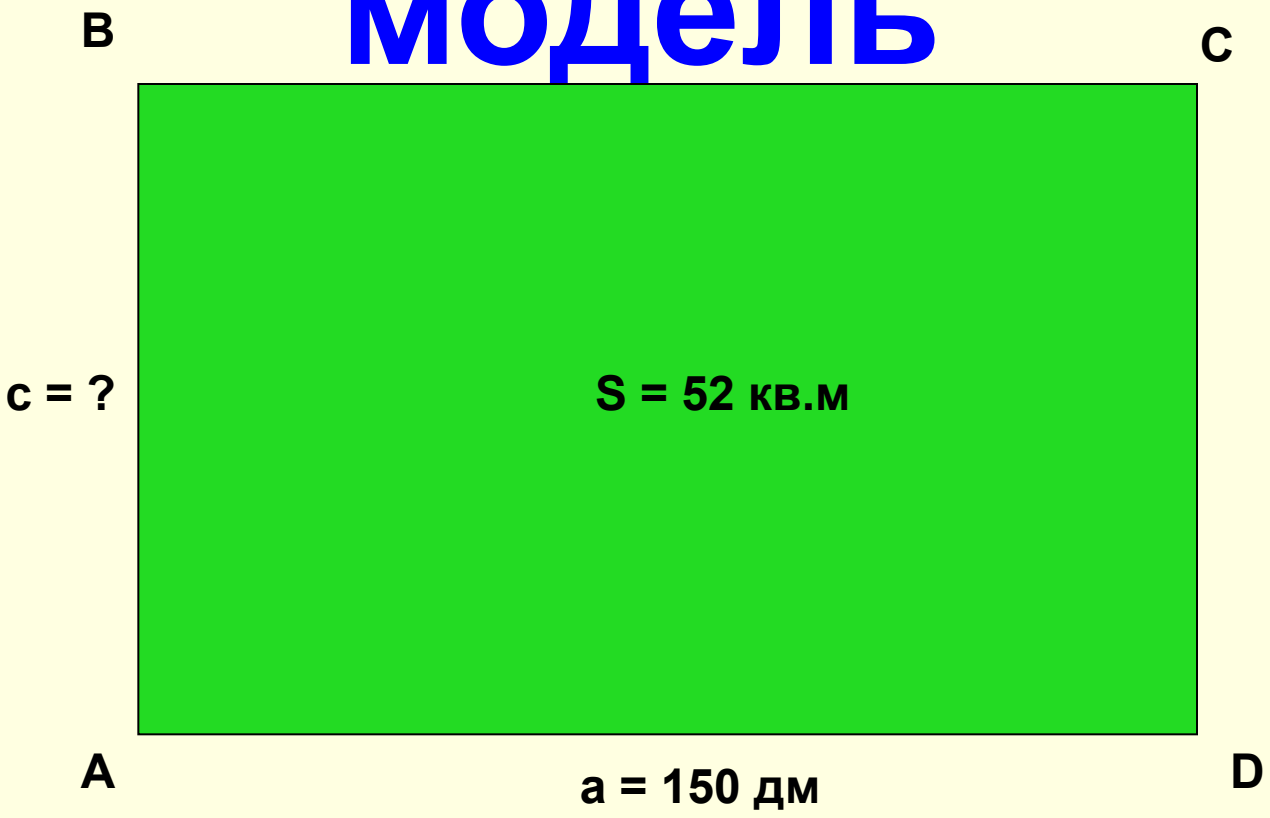
Составить математическую модель



$$S = c(2a + b) – b*b;$$

$$P = c + (a + b + a) + c + a + b + b + b + a = 4a + 4b + 2c$$

Составить математическую модель



c = (52 – 2*15): 2