

5 класс



Формулы

**Жила-была загадочная принцесса Формула.
Она была непоседа и постоянно путешество-
вала из государства Алгебра в государство
Геометрия. Она имела множество имён и
так**

**часто менялась, что подданные не узнавали
её в лицо. То она Формула Пути, то Формула
для Вычисления Площади
Прямоугольника.**

**Она очень добра и всегда готова помочь
тому,
кто не только узнаёт её с первого взгляда, но
и знает наизусть все её имена. Потому что
ФОРМУЛА – это...**

$$S=a \cdot b$$

$$P=(a+b) \cdot 2$$

$$S=a^2$$

$$P=4a$$

$$S=v \cdot t$$

$$V=S:t$$

Путь

Площадь
прямоугольника

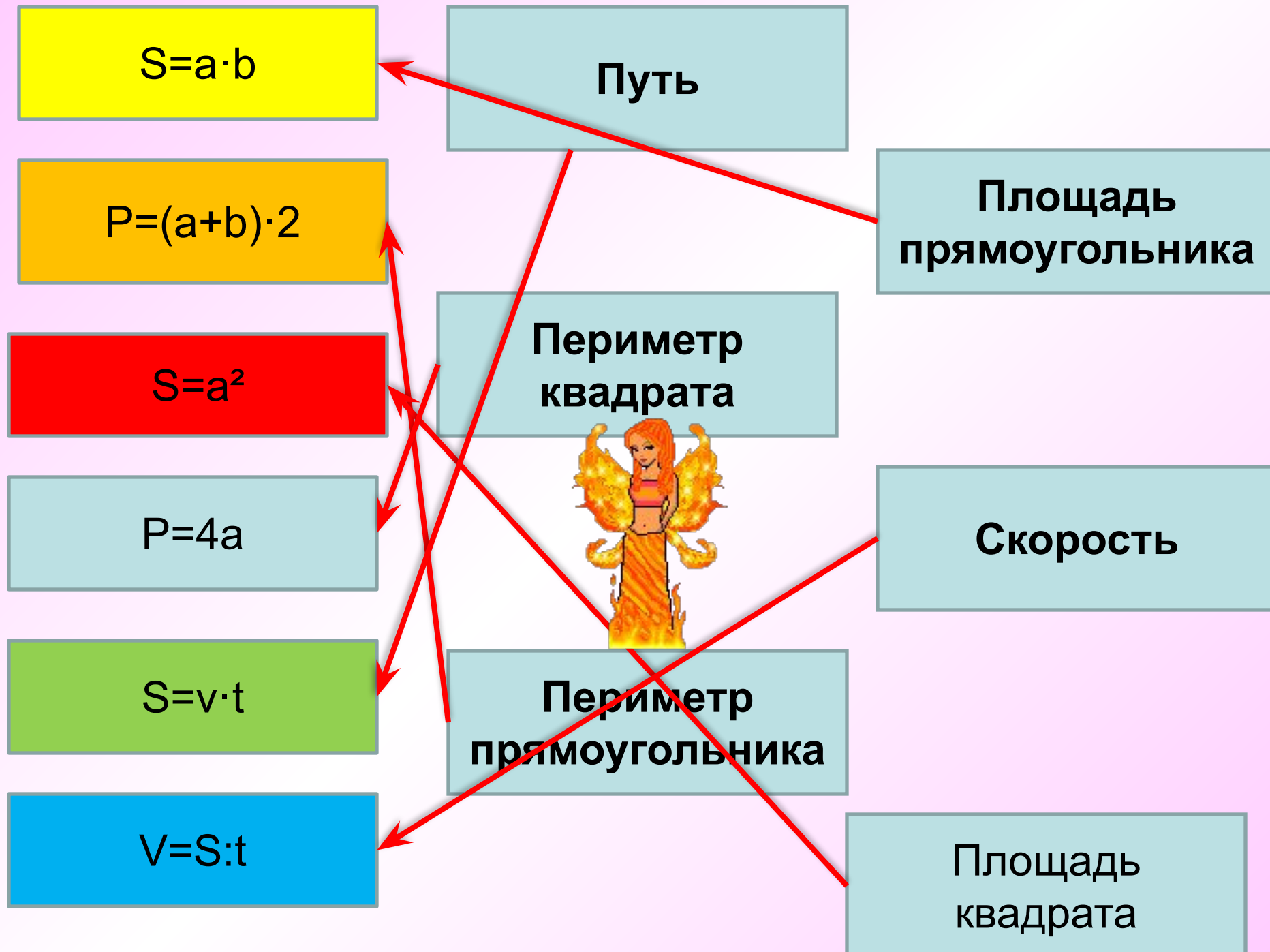
Периметр
квадрата

Скорость



Периметр
прямоугольника

Площадь
квадрата





Формула пути:

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

$$t = s : v$$

$s = v \cdot t$	90 км	12 км	120 км	3600м
$v = s : t$	15 км/ч	6 км/ч	60км/ч	6 м/с
$t = s : v$	6 ч	2 ч	2 ч	10 мин



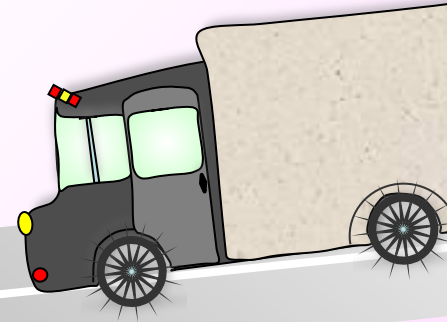
Задача.

Автомобиль движется со скоростью 60 км/ч.
За какое время он пройдёт путь в 600 км?

$$V=60 \text{ км/ч}$$

$$S=600 \text{ км}$$

$$t=?$$



$$t = s : v$$

Задача.



С какой скоростью должен идти человек, чтобы пройти 24 км за 4 ч?

$$S=24\text{км}$$

$$t=4\text{ч}$$

$$v=?$$

$$v = s : t$$

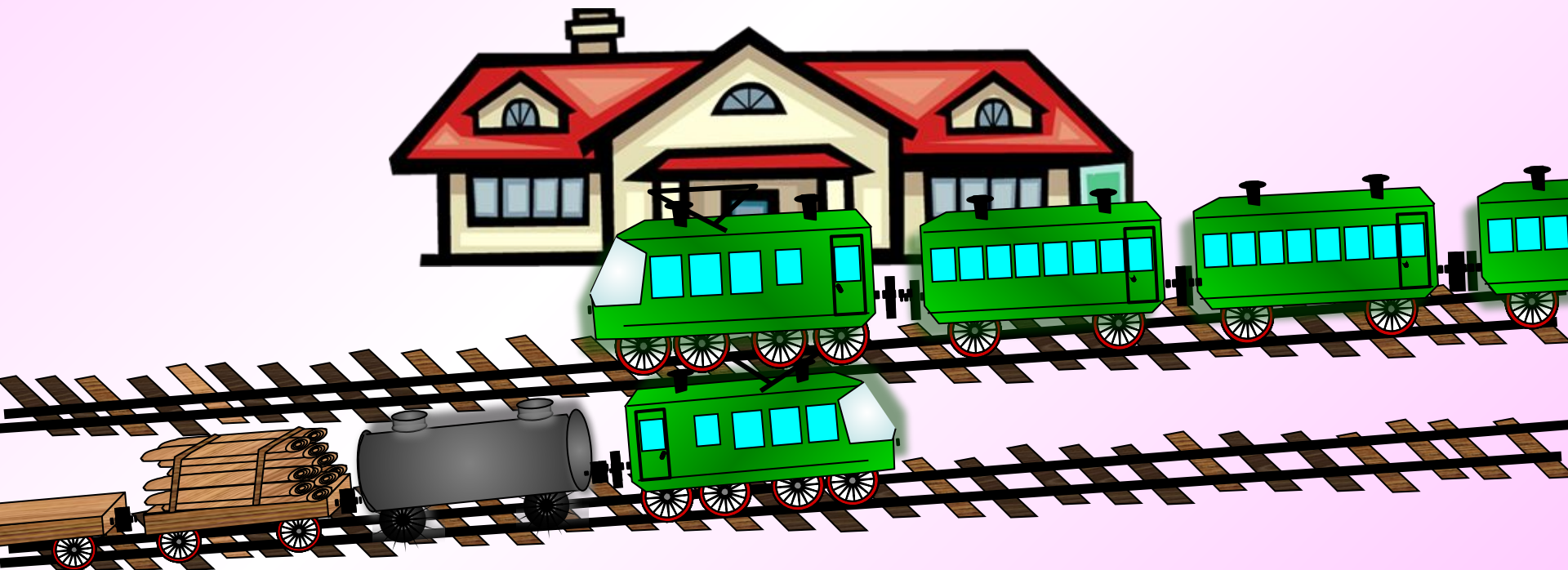


Задача.

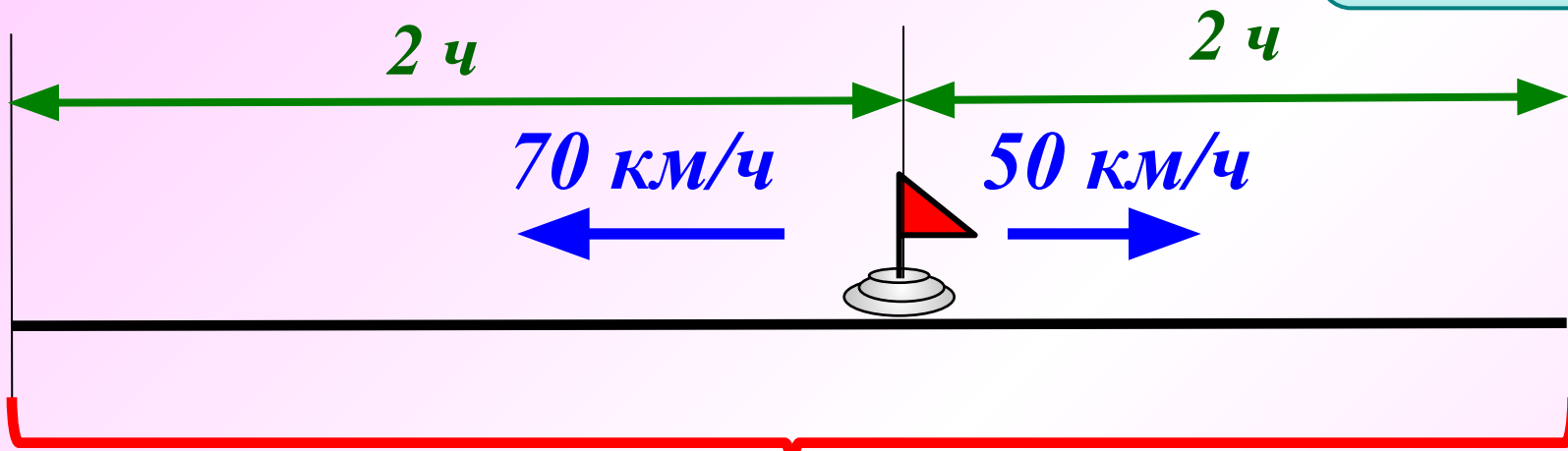
Подсказка



С одной станции в противоположных направлениях вышли два поезда в одно и то же время. Скорость одного поезда 50 км/ч, а другого – 70 км/ч. Какое расстояние между ними будет через 2 часа?



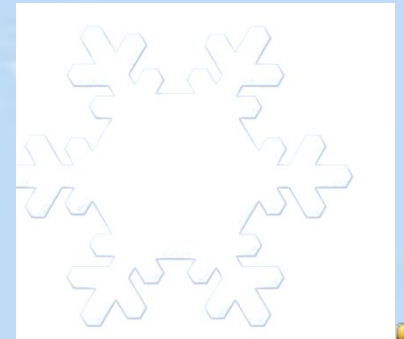
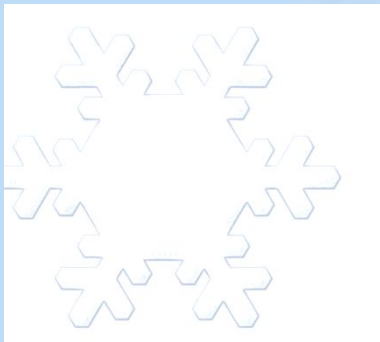
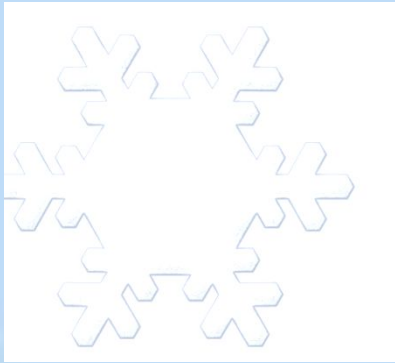
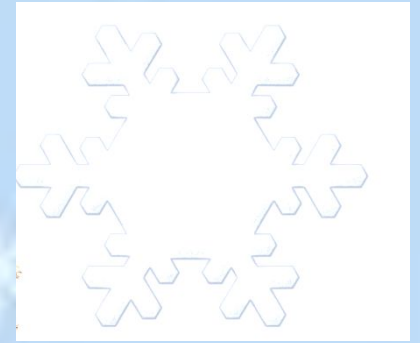
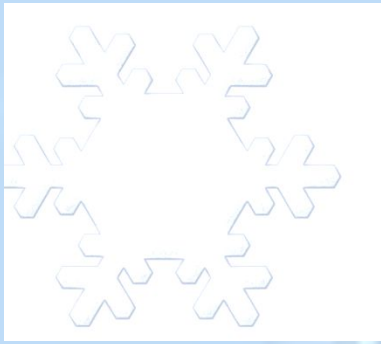
$$s = v \cdot t$$



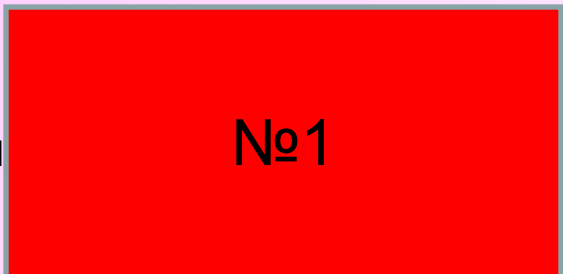
?

240 км





6 дм



3 дм



8 дм

6 дм



4 дм

2 дм

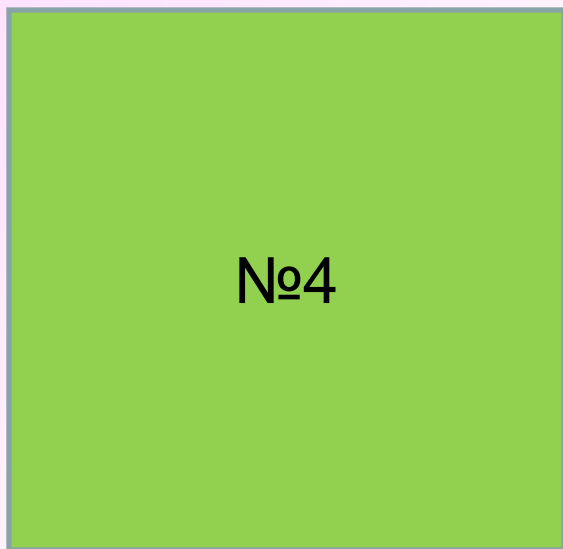


5 дм

2 дм

2 дм

6 дм



6 дм

Самостоятельная работа



Домашняя работа

карточка

