

$$S = v \cdot t$$

$$v = abc$$

ФОРМУЛЫ

$$P = 4a$$

Пономарева Ирина Анатольевна,
учитель математики МБОУ СОШ № 9 г. Амурска

УСТНО

**Турист прошёл 15 км
со скоростью
5 км/ч. Сколько
времени турист был
в пути?**

УСТНО

Скорость автомобиля
70км/ч. Какое
расстояние пройдёт
автомобиль за 4
часа?

28
0

УСТНО

**Моторная лодка
прошла расстояние
50 км за 2 часа.
Найти скорость
моторной лодки.**

Тема урока

- С какими величинами мы решали задачи?
- Как найти расстояние, если известны скорость и время?
- Это правило? Вы его знаете давно?

Сегодня на уроке мы запишем это правило в виде формулы. Узнаем, что такое формула, и научимся с ней работать.

ИЗУЧЕНИЕ ТЕМЫ

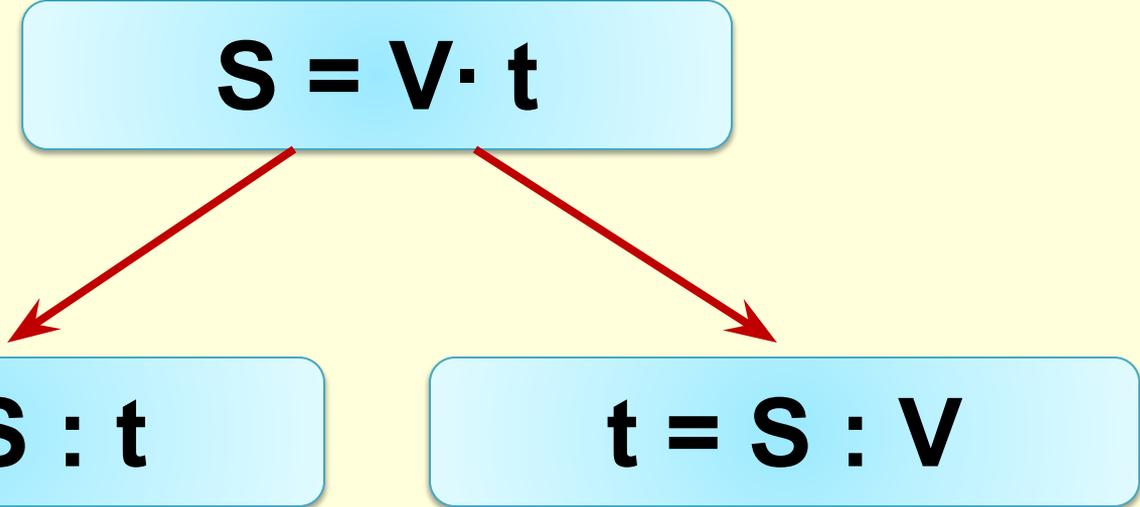
- 1) Расстояние в математике обозначают S ,
скорость – V , время – t
- 2) Попробуйте записать правило, о котором
мы говорили, с помощью
букв.

$$S = V t$$

- 3) Что же такое формула ?

Формула – это **правило**, записанное
с помощью букв

Формула пути

$$S = V \cdot t$$


$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

S – расстояние (путь)

V - скорость

t - время

Найдите по формуле $S = V \cdot t$ путь, пройденный:

а) со скоростью 60 км/ч за 2 часа

б) со скоростью 72 м/мин за 17 минут

120 км;

1224 м

Найдите по формуле $S = V \cdot t$ скорость, если:

а) $t = 2$ ч, $S = 120$ км

б) $t = 5$ мин, $S = 15$ м

60 км/ч;
3 м/мин

Найдите по формуле $S = V \cdot t$ время,
если:

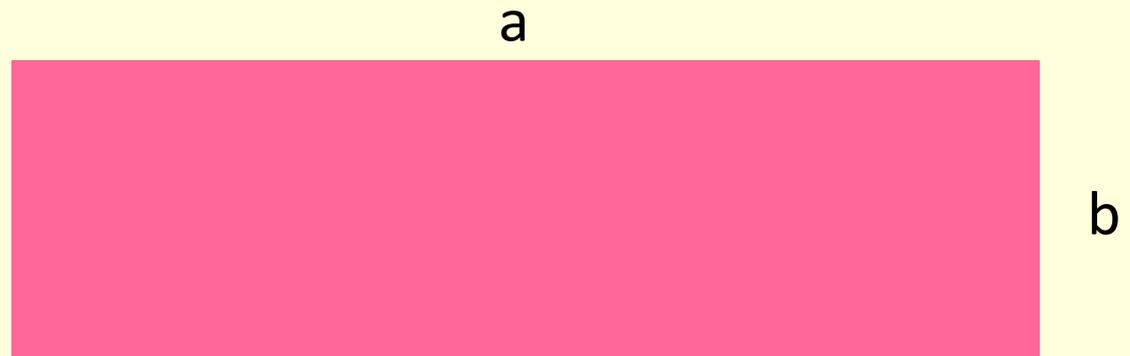
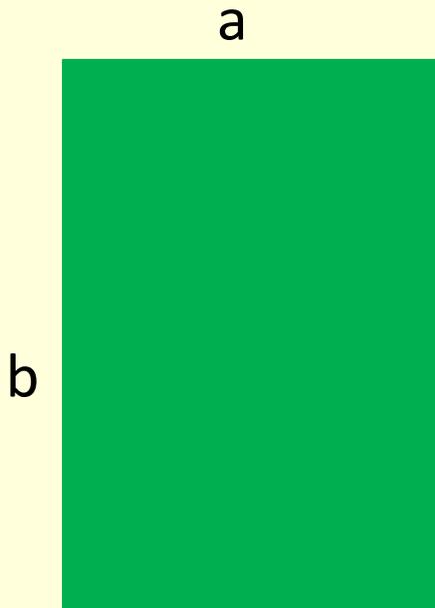
а) $S = 64$ км, $V = 8$ км/ч

б) $S = 132$ км, $V = 12$ км/ч

8 ч;
11 ч

Формула периметра прямоугольника

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



P – периметр прямоугольника

a , b – длины сторон прямоугольника

Решить задачу № 677

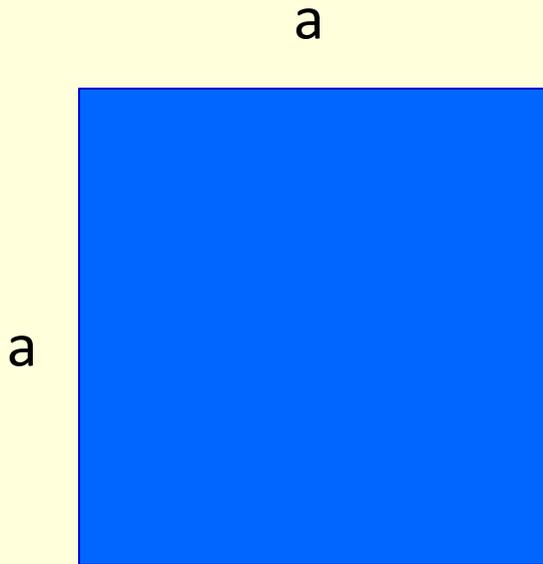
$$P = 2(a + b)$$

a) 14 дм

b) 8 см

Формула периметра квадрата

Квадрат – это прямоугольник, у которого **стороны равны**



$$P = 4 \cdot a$$

Решить задачу № 678

$$P = 4a$$

a) 36 см

b) 16 м