

СКОРОСТЬ, ВРЕМЯ, РАССТОЯНИЕ



За 1 час пешеход проходит



4км

Скорость пешехода **4км в час**

За 1 час велосипедист проезжает



12км

Скорость велосипедиста **12км в час**

За 1 час поезд проходит



60км

Скорость поезда **60км в час**

За 1 час самолёт пролетает



900км

Скорость самолёта **900км в час**

Расстояние – S

(км, м, дм, см)

Время - t

(сут., ч, мин, с)

Скорость – U

(км/ч, км/мин, м/с)

Пешеход был в пути 3ч, двигаясь со скоростью 5км в час. Какое расстояние прошёл пешеход?



Скорость	Время	Расстояние
5км в час	3ч	?

Решение:

$$5\text{км в час} \cdot 3\text{ч} = 15\text{км}$$

Ответ: За 3ч пешеход прошёл 15км.

**Расстояние = скорость ×
время**

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	5км в час	4ч	5км · 4ч 20км
	40км в час	4ч	40км · 4ч 160км
	8км в час	4ч	8км · 4ч 32км
	80км в час	4ч	80км · 4ч 320км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	5км в час	2ч	5км · 2ч ? 10км
	5км в час	6ч	5км · 6ч ? 30км
	5км в час	7ч	5км · 7ч ? 35км

Ребята отправились в поход. За 4 часа прошли 16км. С какой скоростью шли ребята?

	Скорость	Время	Расстояние
	?	4ч	16км

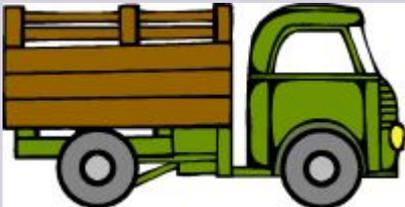
Решение:

$$16\text{км} : 4\text{ч} = 4\text{км в час}$$

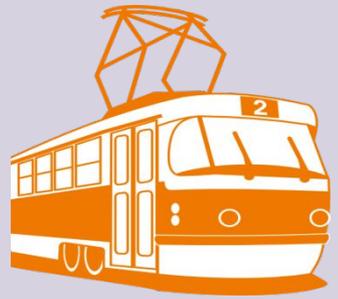
Ответ: Ребята шли со скоростью 4км в час.

**Скорость = расстояние :
время**

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	30км : 2ч 15км в час	2ч	30км
	20км : 2ч 10км в час	2ч	20км
	100км : 2ч 50км в час	2ч	100км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	64км : 8ч 8км в час	8ч	64км
	64км : 2ч 32км в час	2ч	64км
	64км : 1ч 64км в час	1ч	64км

Туристы прошли 20км. Сколько часов они были в пути, если двигались со скоростью 5км в час?

	Скорость	Время	Расстояние
	5км в час	?	20км

Решение:

$$20\text{км} : 5\text{км в час} = 4\text{ч}$$

Ответ: Туристы были в пути 4ч.

Время = расстояние : скорость

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	5км в час	25км:5км в ?ч 5ч	25км
	5км в час	35км:5км в ?ч 7ч	35км
	5км в час	50км:5км в ?ч 10ч	50км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	100км в час	? ч	200км
	40км в час	? ч	200км
	20км в час	? ч	200км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	24 км в час	2 ч	48 км
	60 км в час	3 ч	180 км
	100 км в час	? ч	400 км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	14 км в час	5 ч	70 км
	11 км в час	4 ч	44 км
	80 км в час	? ч	160 км

Составьте задачи по таблице и решите их

	Скорость	Время	Расстояние
	8 км в час	3 ч	24 км
	30 км в час	2 ч	60 км
	12 км в час	10 ч	120 км