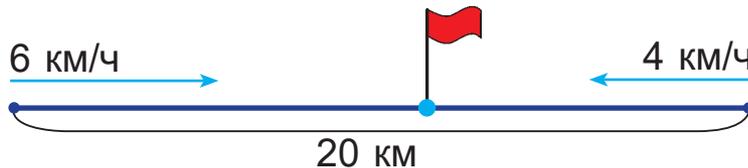




Урок 53

Два туриста одновременно вышли навстречу друг другу из двух посёлков, расстояние между которыми — 20 км. Скорость первого туриста — 6 км/ч, а второго — 4 км/ч. Через какое время туристы встретились?



- Сначала узнаю, на сколько километров сокращалось расстояние между пешеходами за 1 ч (скорость сближения).
- Потом узнаю, через какое время пешеходы встретились.



1. Расстояние между городами — 850 км. Из этих городов навстречу друг другу одновременно выехали две машины со скоростями 90 км/ч и 80 км/ч. Через какое время машины встретятся?
2. Рамка для фотографии прямоугольной формы имеет размеры 16 см и 9 см. Площадь фотографии составляет $\frac{1}{2}$ часть площади рамки. На сколько квадратных сантиметров площадь рамки больше площади фотографии?
3. Найди значения выражений, если m равно 3, n равно 5.

$$150 \cdot m : n$$

$$150 \cdot n : m$$

$$150 : (m \cdot n)$$

4. Найди значения выражений.
 $235 \cdot 3 - 916 : 4$ $756 : (881 - 877) \cdot 5$

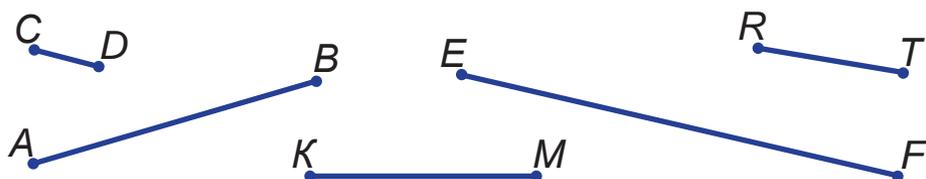


5. Вставь пропущенные числа.

Делимое	81	45	?	80	?
Делитель	15	?	12	25	9
Частное	?	4	9	?	21
Остаток	?	1	7	?	5

6. Дядя Федя старше племянника Жени в 3 раза. Женя моложе дяди Феди на 24 года. Сколько лет Жене? Сколько лет дяде Феде?

7. Предположите, какой может быть длина каждого отрезка. Проверьте предположение, выполнив измерения с помощью линейки.



? Расстояние между городами — 190 км. Скорость сближения двух мотоциклов, выехавших одновременно навстречу друг другу из этих городов, — 190 км/ч. Через какое время мотоциклы встретятся?

1. Найди значения выражений.

$$22\,000 \cdot 3 \quad 1000 : 4 \quad 1500 \cdot 6 + 96\,000 : 16$$

2. С двух концов ледовой дорожки длиной 200 м навстречу друг другу одновременно выбежали на коньках Павел и Чеслав. Скорость Павла — 3 м/с, а Чеслава — 2 м/с. Через сколько секунд Павел и Чеслав встретятся?