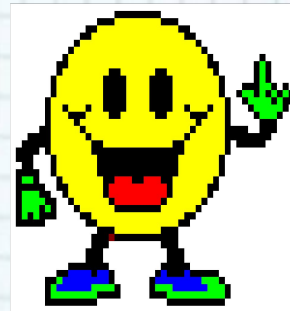


«Хотим



всё

знать!»



Проверь себя:

3 6 9 18 34 65 159 1500



8
1
9
Ж

4
1
9
И

2
1
9
В

9
1
9
Е

1
1
1
9
И

1
4
1
9
Е

1
0
1
9
Н

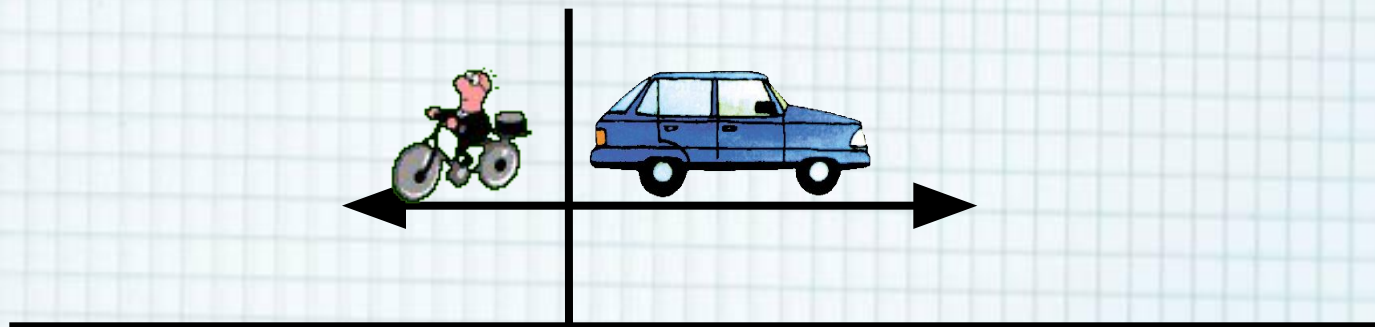
1
1
9
Д



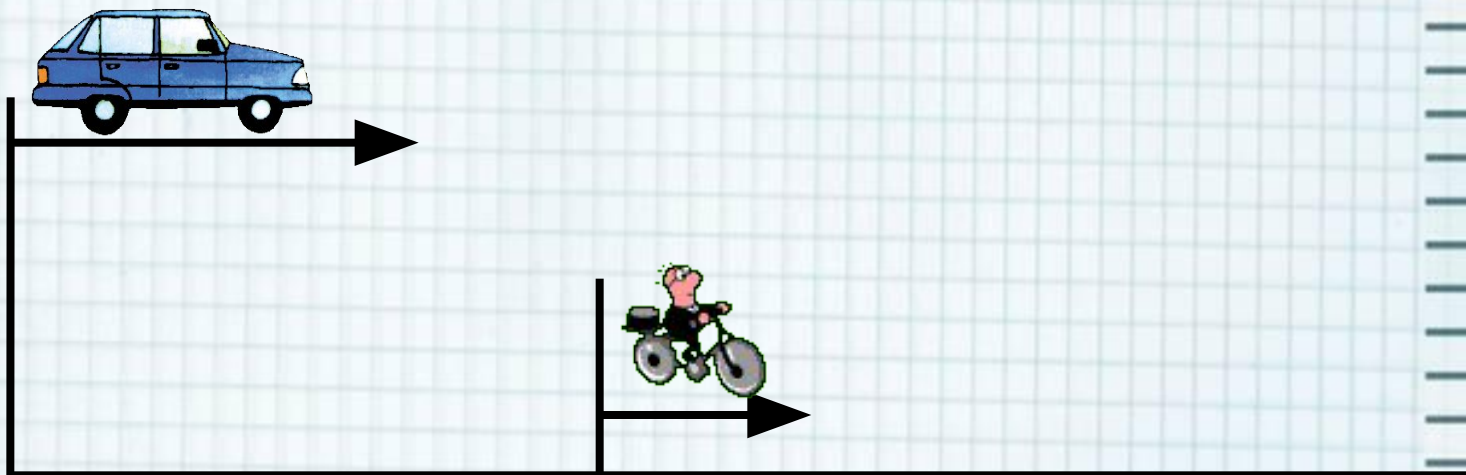
Виды задач на движение.



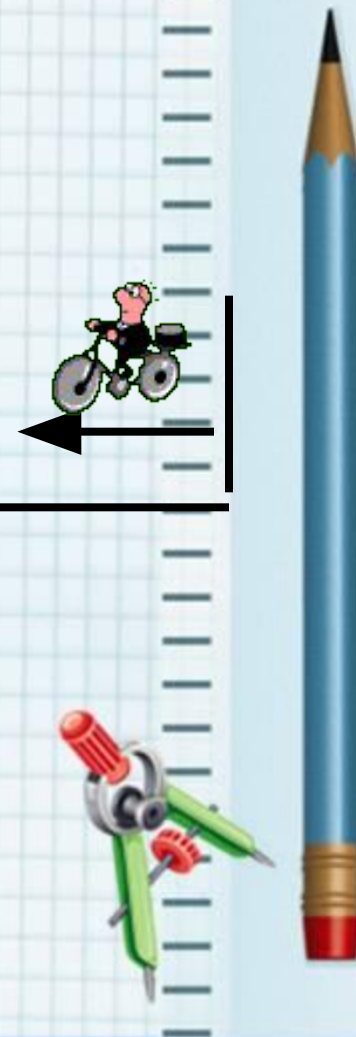
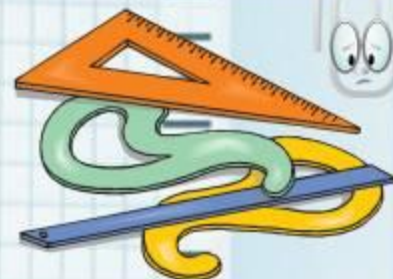
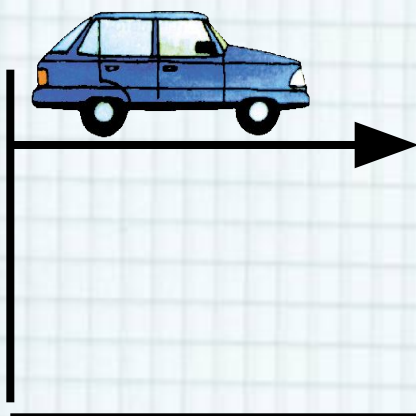
A)



Б)



B)



Тема урока

:

Решение задач на встречное движение.



Прочитай формулы

$$S = V \cdot t$$

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$



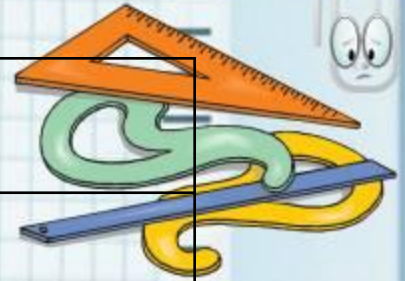
$$(20 + 40) \cdot 1 = 60 \text{ (км)}$$

$$240 - (20 + 40) \cdot 1 = 180 \text{ (км)}$$

20 км
/ч →

40 км/ч ←



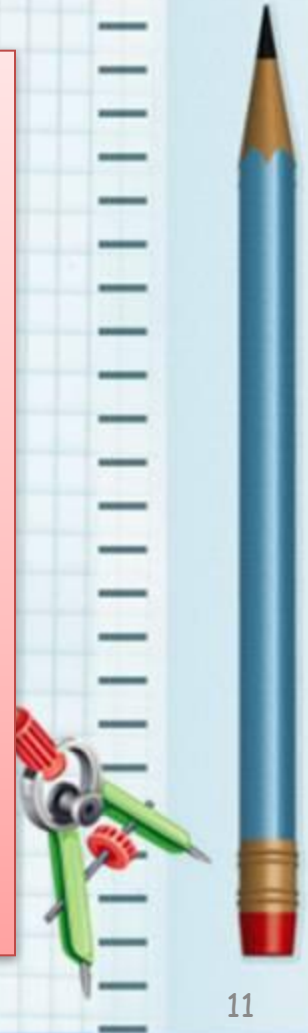


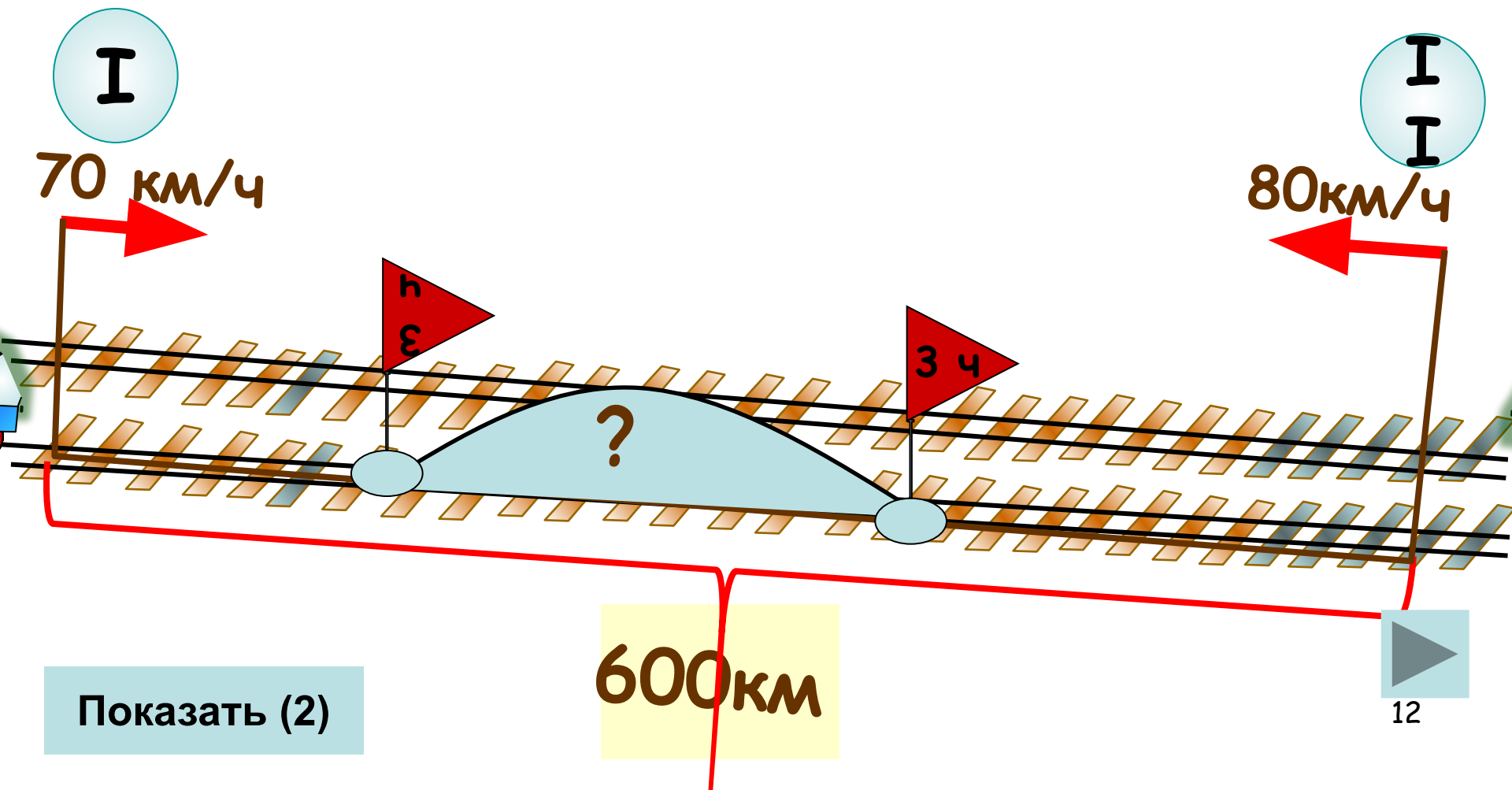
t	d км
0	240
1	$240 - (20 + 40) \cdot 1 = 180$
2	$240 - (20 + 40) \cdot 2 = 120$
3	$240 - (20 + 40) \cdot 3 = 60$
4	$240 - (20 + 40) \cdot 4 = 0$
t	$240 - (20 + 40) \cdot t$



$$d = S - (V_1 + V_2) \cdot t$$

Чтобы найти расстояние между двумя объектами в данный момент времени, нужно из первоначального расстояния вычесть скорость сближения, умноженную на время в пути





I

70 км/ч

I
 I

80 км/ч

$3 \text{ } 2$

$3 \text{ } 4$

?

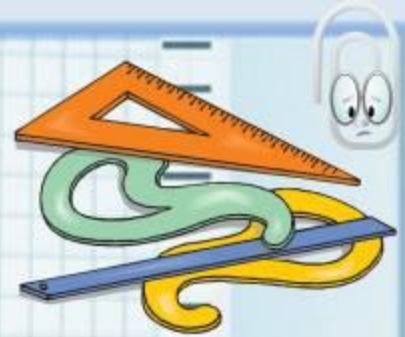
600 км

Показать (2)

12

Проверьте по
эталону.

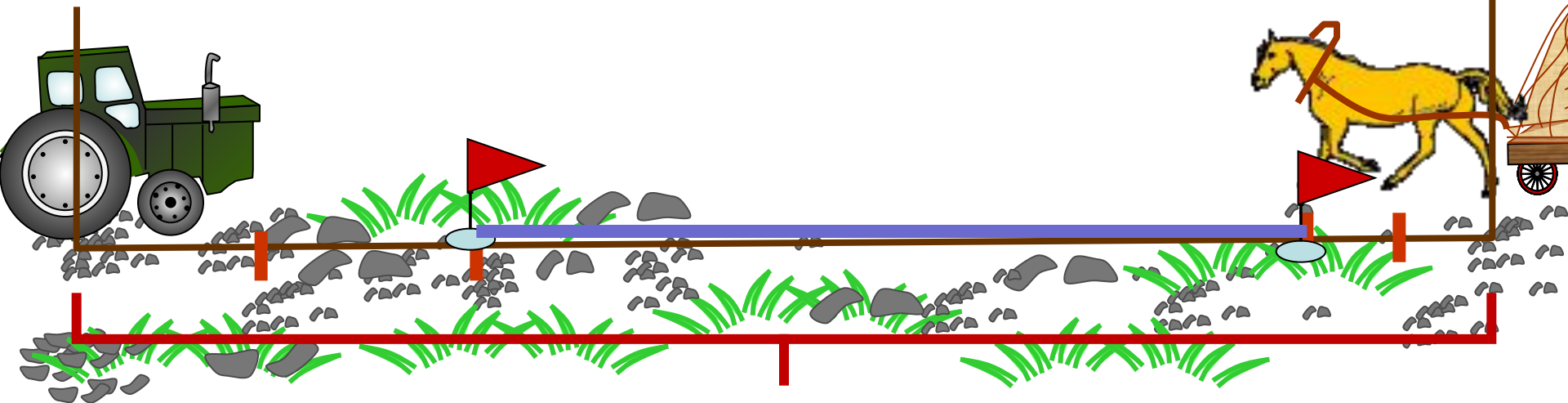
$$600 - (70 + 80) \cdot 3 = 150(\text{км})$$



9 км/ч



7 км/ч



48 км



Проверьте по
эталону.

$$48 - (9 + 7) \cdot 2 = 16(\text{км})$$

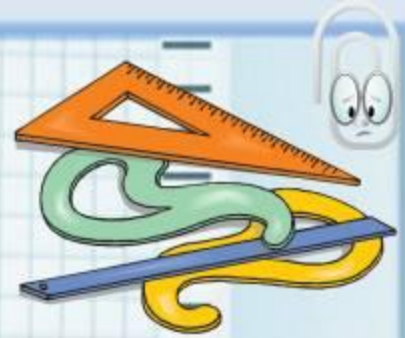


Подумайте !

- Пригодятся ли вам знания на расчет пути, времени и скорости в жизни?
- Если вы считаете, что знания полученные на уроке являются полезными для вас, поднимите зеленый кружок, если нет – красный.



Домашнее задание



Составить и решить задачу на встречное движение

