

№167

Туристы проплыли 24 км на плоту по реке, скорость течения которой 4 км/ч.

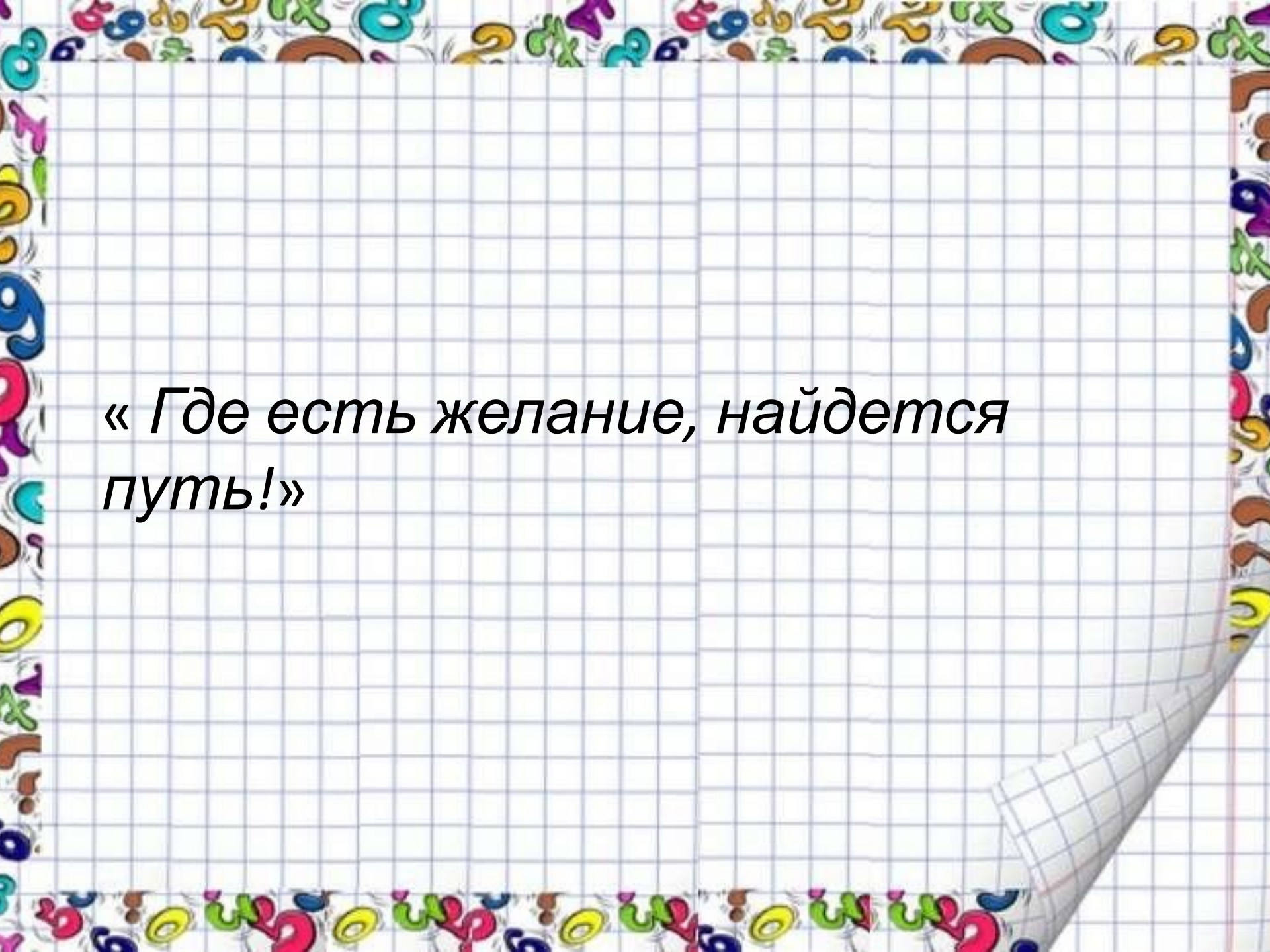
Сколько часов они были в пути? Какое расстояние туристы смогут пройти на плоту за 8 часов? за 9 часов?

Вертолет пролетел 3600 км за 4 часа. С какой скоростью летел вертолет?

Вертолет летел 4 часа со скоростью 900 км/ч. Какое расстояние пролетел вертолет?

Вертолет пролетел 3600 км со скоростью 900 км/ч. Сколько времени затратит вертолет на весь путь?



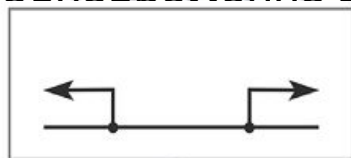


*« Где есть желание, найдется
путь! »*

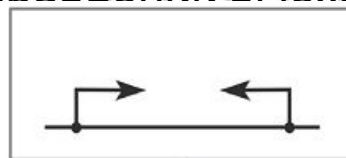
№175

Выбери схему к каждому условию.

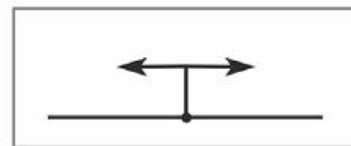
1. Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу выехали две машины.
2. Из гаража одновременно в одном направлении выехали две машины.
3. Из гаража одновременно в противоположных направлениях выехали две машины.
4. Из двух пунктов одновременно в противоположных направлениях выехали две машины.
5. Из двух пунктов одновременно в одном направлении выехали две машины.



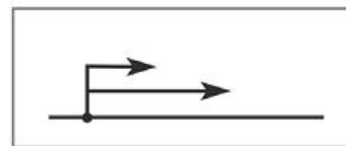
①



②



③



④



⑤



⑥

Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу выехали две машины



②

Тема урока: «Движение двух тел навстречу друг другу».

Цель урока:

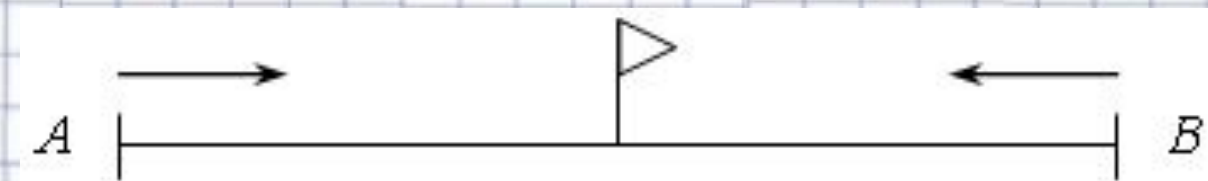
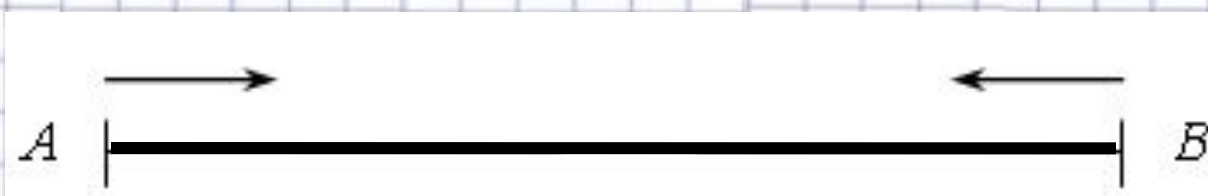
- Познакомиться с задачами на движение двух тел, научиться выбирать схему соответствующую данной задачи

Задачи урока:

- Научиться решать задачи на встречное движение двух тел;
- Продолжить работу по решению задач на скорость движения, время и расстояние.

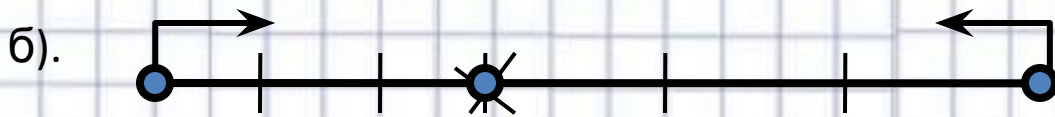
№176

Из двух городов навстречу друг другу одновременно вышли две машины. На каком расстоянии от одного и от другого города они встретятся, если их скорость равна?



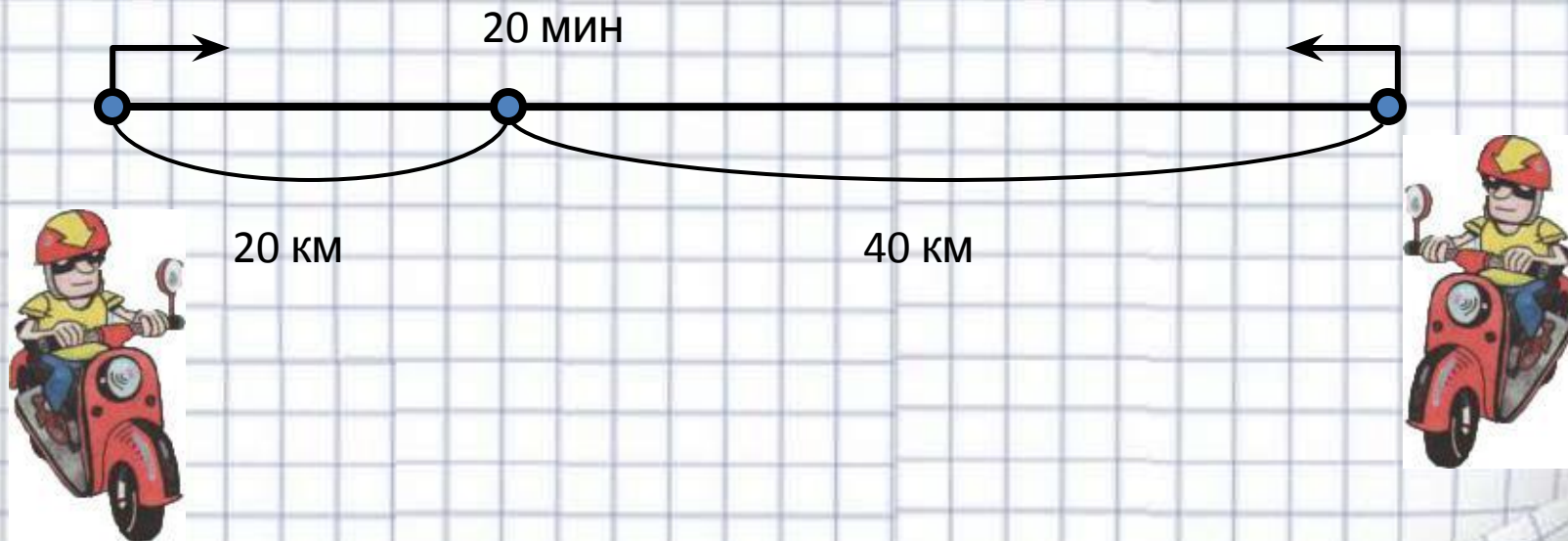
№ 177

Из двух городов в 10 ч утра навстречу друг другу выехали 2 машины. Через 3 часа они встретились. Скорость первой машины была на 20 км/ч больше скорости второй машины. Какая машина прошла до встречи расстояние больше и на сколько?

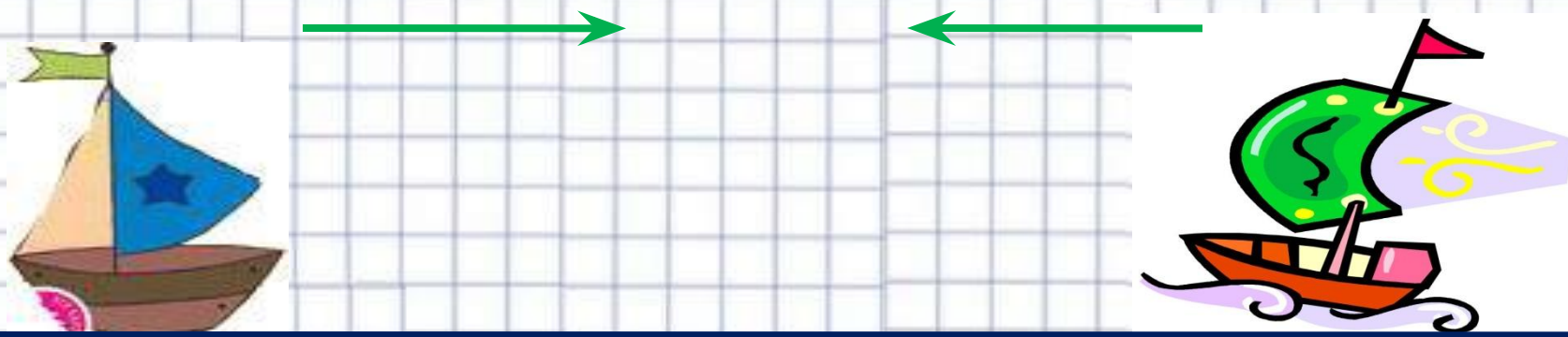


№ 178

Из двух поселков одновременно выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Через $\frac{1}{3}$ часа они встретились. Сколько времени был в пути каждый? С какой скоростью двигался каждый мотоциклист, если первый проехал до встречи 20 км, а второй- 40 км? На какое расстояние мотоциклисты приближались друг к другу за 1 мин?



Расстояние на которое объекты приближаются друг к другу за единицу времени, называется **СКОРОСТЬЮ СБЛИЖЕНИЯ.**



Задача первого уровня

Велосипедист проехал 48 км за 4 часа. С какой скоростью он двигался?

$$48 : 4 = 12 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 12 км/ч

Задача второго уровня

Дачник ехал от города до деревни 2 часа на автобусе со скоростью 60 км/ч, а потом шёл 7 километров пешком. Найдите расстояние от города до деревни.

$$1) 60 \cdot 2 = 120 \text{ (км)}$$

$$2) 120 + 7 = 127 \text{ (км)}$$

Ответ: 127 км

Задача третьего уровня

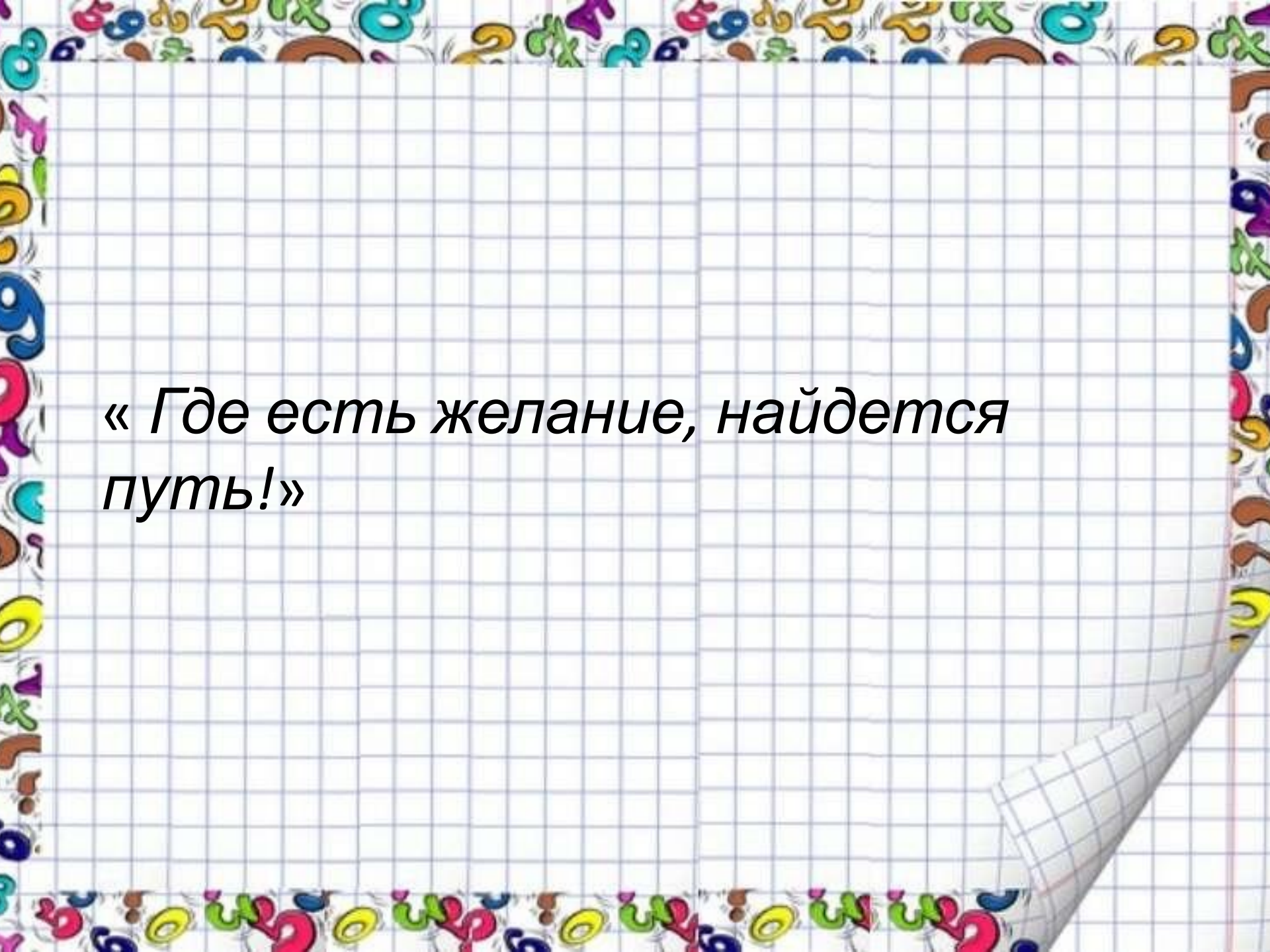
Велосипедист проехал 24 км со скоростью 12 км/ч, а потом еще 45 км со скоростью 15 км/ч. Сколько времени он был в пути?

$$1) 24 : 12 = 2 \text{ (ч)}$$

$$2) 45 : 15 = 3 \text{ (ч)}$$

$$3) 2 + 3 = 5 \text{ (ч)}$$

Ответ: 5 часов



*« Где есть желание, найдется
путь! »*

Домашнее задание

Дома выполните задание творческого характера: составьте задачу на встречное движение по карте-схеме безопасного пути. Запишите ее на альбомном листе и здесь же решите ее.



Удачи в
изучении
математики

