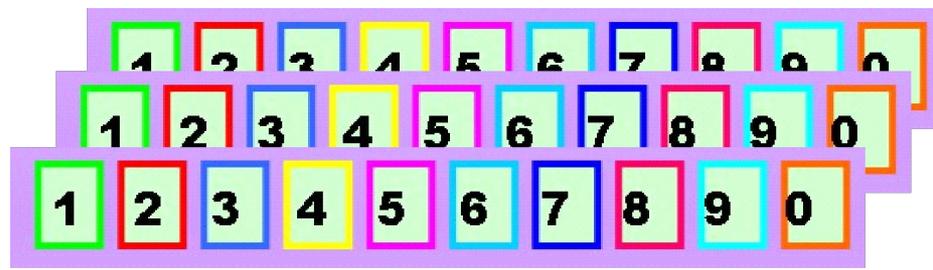
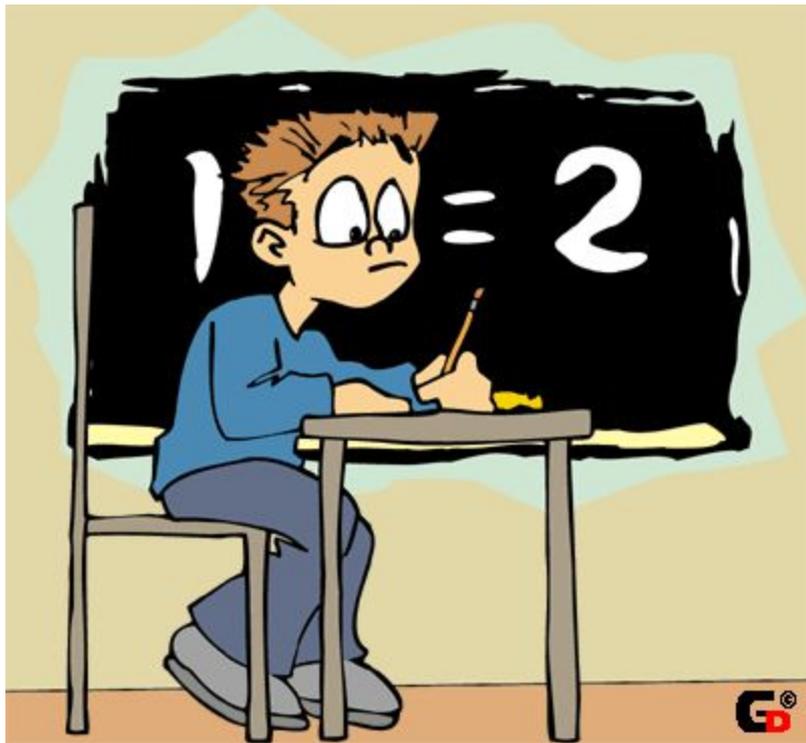


Урок математики в 3а классе



"Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед!" А.Нивен





Девиз урока

- **Чтобы спорилось нужное дело,**
- **Чтобы в жизни не знать неудач,**
- **Мы в поход отправляемся смело-**
- **В мир загадок и сложных задач**

- (Е) 1. Найти сумму чисел 130 и 20
- (Ч) 2. На сколько 80 больше, чем 30
- (Ы) 3. Во сколько раз 180 больше, чем 9
- (Л) 4. Сторона квадрата равна 30 дм. Найти периметр
- (В) 5. Найти разность чисел 900 и 100
- (И) 6. Найти произведение чисел 20 и 4
- (Н) 7. Найти частное чисел 60 и 2
- (И) 8. Найти площадь прямоугольника со сторонами 20 см и 2 см



Самопроверка

(Е) 150

(Ч) 50

(Ы) 20

(Л) 120

(В) 800

(И) 80

(Н) 30

(И) 40

**Расположи числа в порядке
убывания**

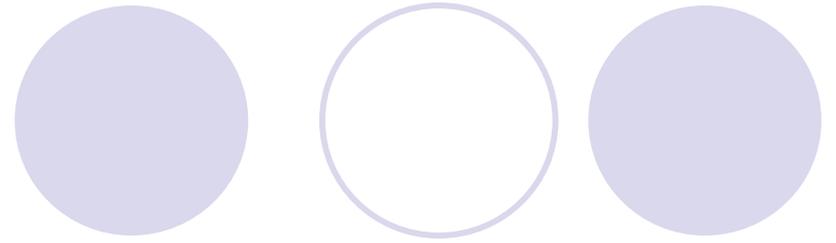
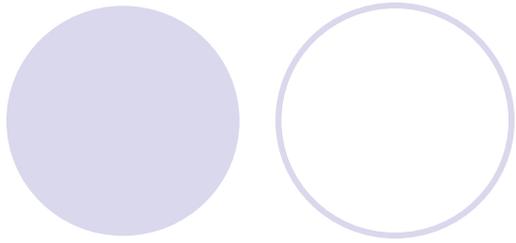
● **800 150 120 80 50 40 30 20**

● **В Е Л И Ч И Н Ы**



Разминка

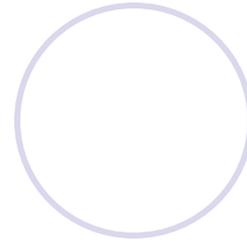
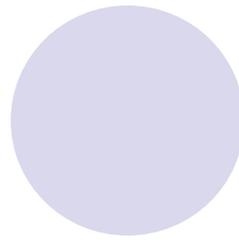
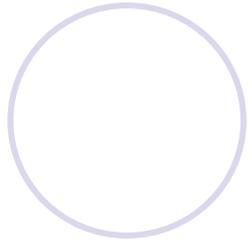
- Самолет пролетает расстояние от города А до города В за 1 ч. 20 мин. Однако обратный перелет занимает 80 мин. Как вы это объясните?
- «Мерседес» проехал 20км. Сколько километров проехало каждое из его четырех колес?
- Шел человек в город и по дороге догнал трех своих знакомых. Сколько человек шло в город?
- Три человека ждали поезда 3 часа. Сколько времени ждал каждый?



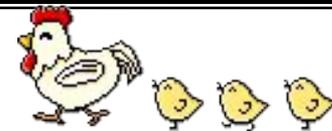
Задача

- - Двое детей одновременно начали есть кашу. Через некоторое время первый ребенок кашу съел, а второй нет, хотя порции были одинаковые. Почему это произошло?





Задачи на движение



Что должны вспомнить?

v

t

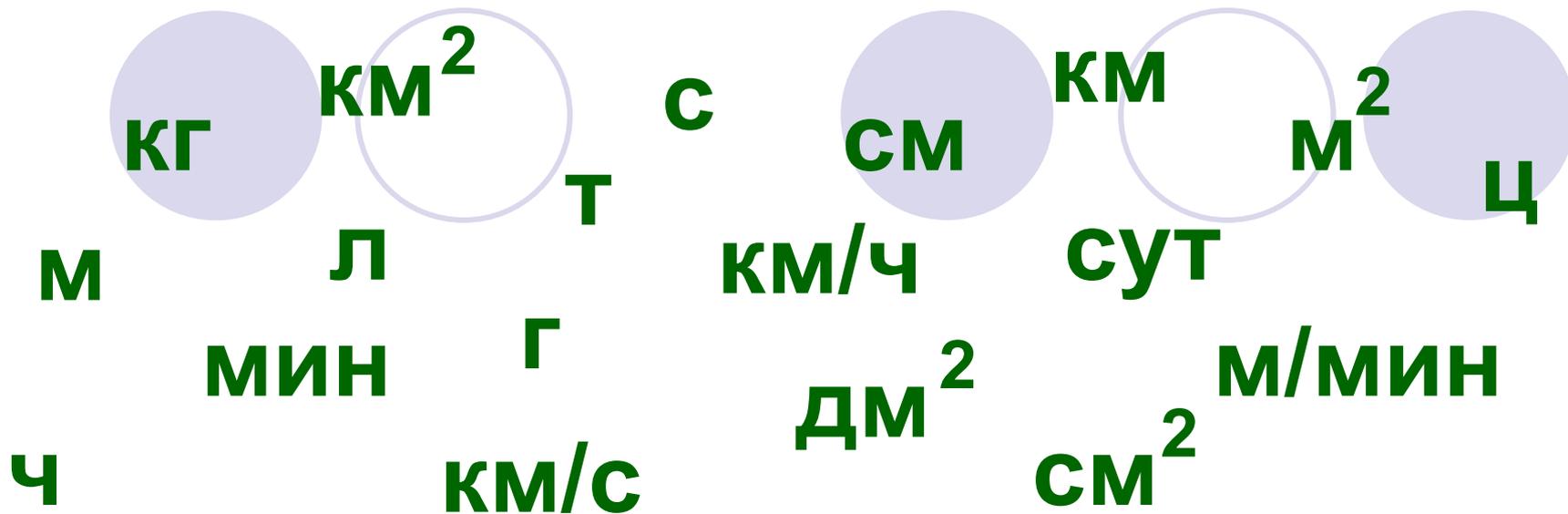
s

скорость

время

расстояние





Выпиши единицы измерения:

1) расстояния

2) времени

3) скорости

Выбери правильное утверждение

- **Скорость – это расстояние между двумя точками.**
- **Скорость – это расстояние пройденное за единицу времени.**
- **Скорость – это быстрая езда**

Выбери правильное утверждение

- **Расстояние – это длина чего либо**
- **Расстояние – это промежуток между двумя пунктами, точками, между чем-нибудь.**
- **Расстояние – это движение за единицу времени.**

Выбери правильное утверждение

- **Время – это продолжительность, длительность чего -нибудь.**
- **Время – это часы.**
- **Время – это отрезок перемещения объекта.**

Выбери правильное утверждение

- **Движение – это перемещение какого-либо объекта на определенное расстояние**
- **Движение- это перемещение кого-нибудь, на какое то расстояние**
- **Движение- это перемещение кого то на расстояние**

Соедини части одного и того же правила

Чтобы найти
скорость, надо

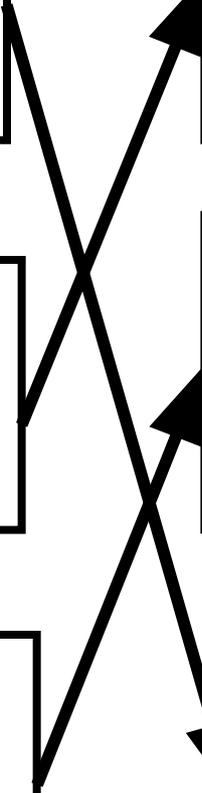
расстояние раз-
делить на
скорость

Чтобы найти
время, надо

скорость
умножить
на время

Чтобы найти
рас-
стояние, надо

расстояние раз-
делить на время



Соедини части одного и того же правила

запомни

S =

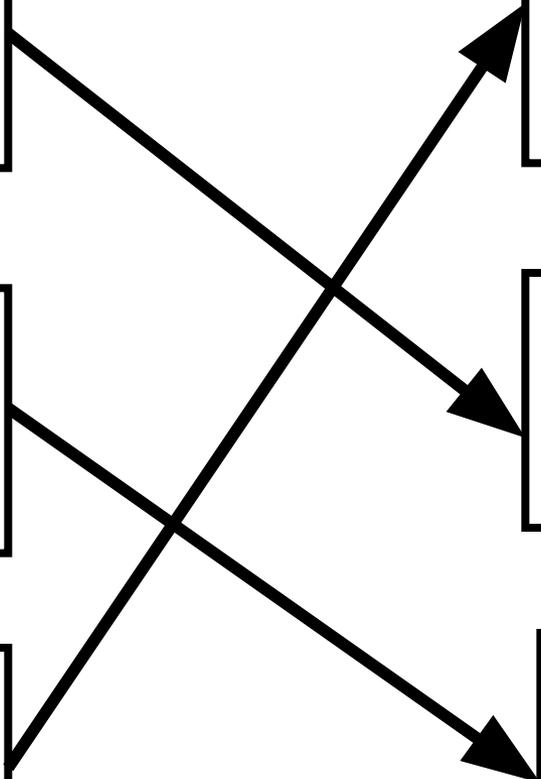
S : t

t =

V * t

V =

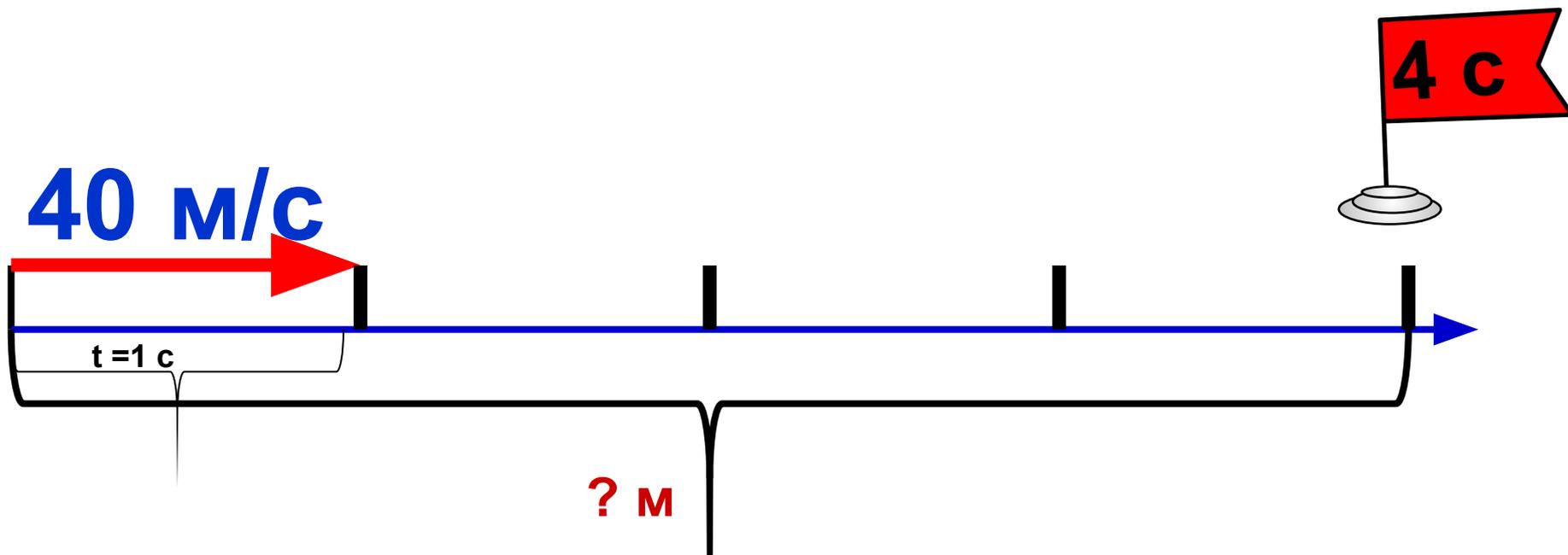
S : V



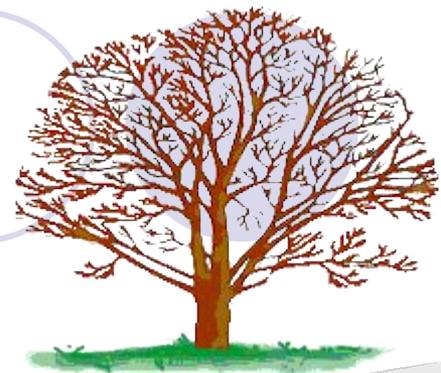
Аист может лететь со средней скоростью 40 м/с.
Какое расстояние он может пролететь за 4 с?



$$40 \cdot 4 = 160 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$



За какое время можно пройти 30 км с постоянной скоростью 5 км/ч?



$$30 : 5 = 6 \text{ (ч)}$$



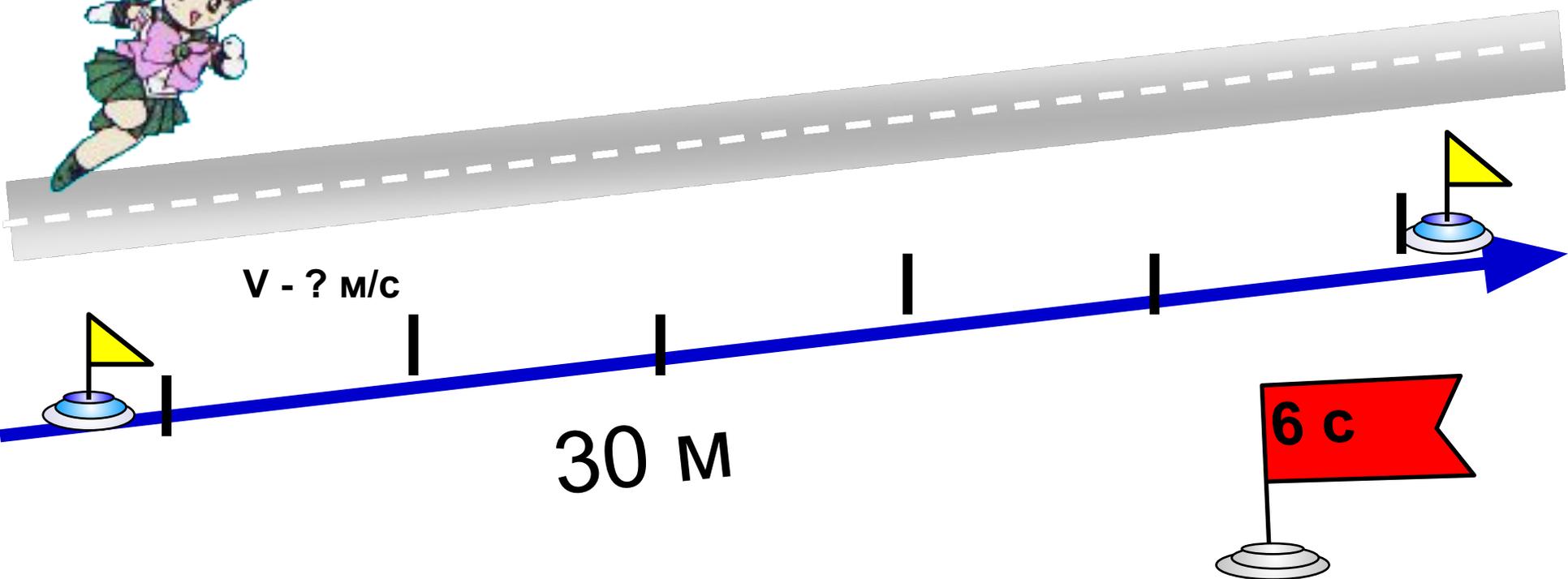
$t - ? \text{ ч}$

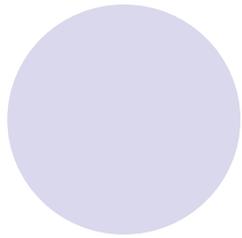
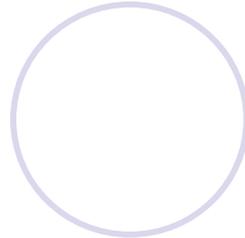
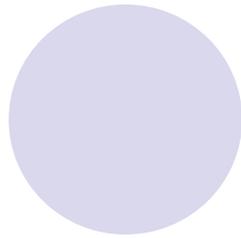
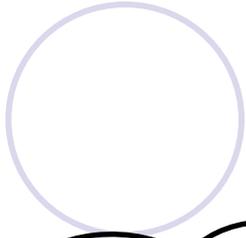
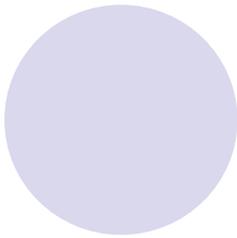
$v - 5 \text{ км/ч}$

30 км

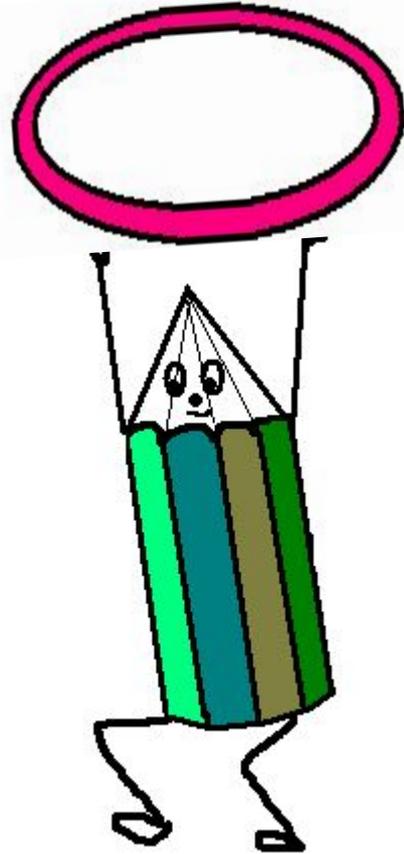
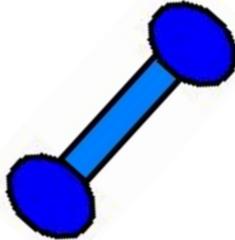
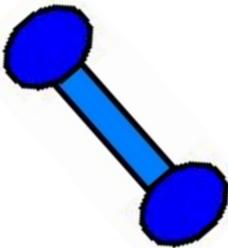
Таня пробежала 30 м за 6 с. С какой средней скоростью она бежала?

$$30 : 6 = 5 \text{ (м/с)-ср. скорость}$$





Пришло
время
отдохнуть!

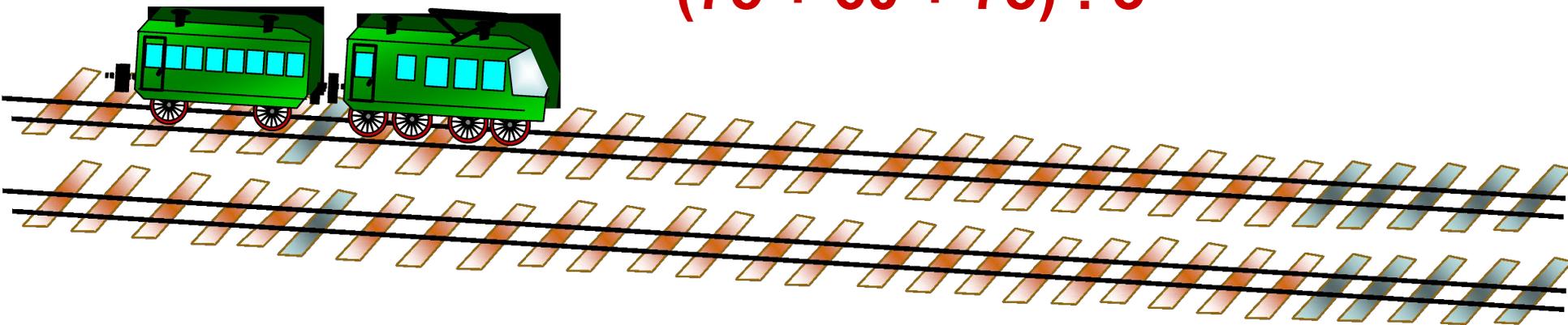


Заполните таблицу

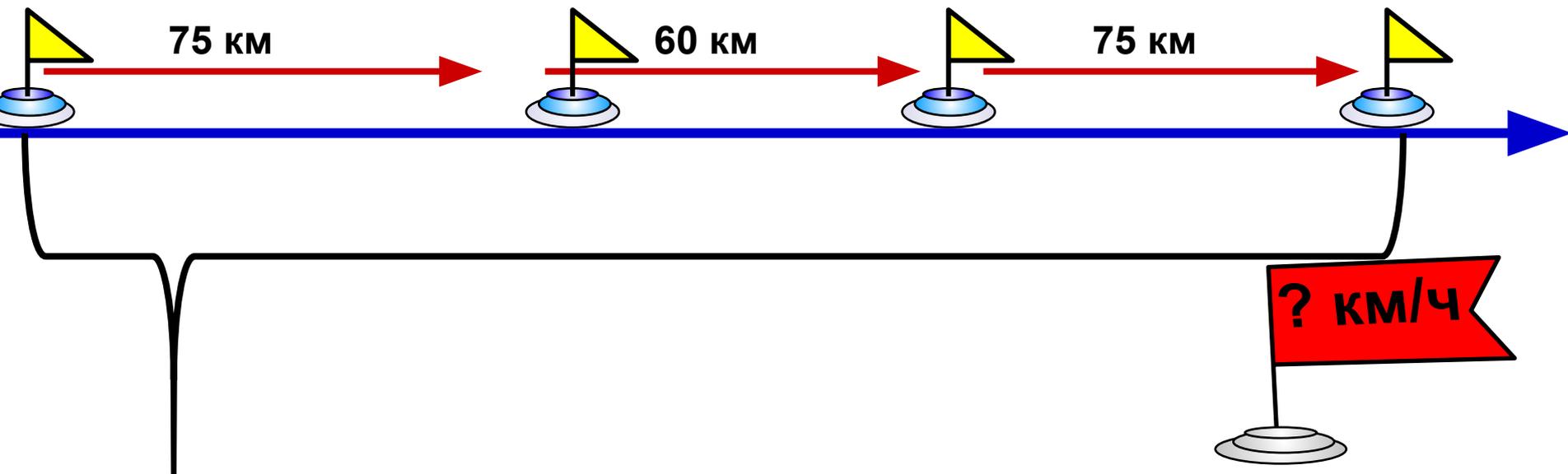
объект	скорость	время	расстояние
Волга	100 км/ч	5 ч	500 км
Москвич	80 км/ч	3 ч	240 км
пчела	60 км/ч	3 ч	180 км
стрекоза	100 км/ч	2 ч	200 км
Земля	30 км/ч	24 ч	720 км
черепаха	3 м/мин	6 мин	18 м
улитка	5 км/ч	7 ч	35 км
космический корабль	7 км/с	8 с	56 км

Пассажирский поезд прошёл 75 км за первый час, 60 км за второй час и 75 км за третий час. С какой средней скоростью он двигался?

$$(75 + 60 + 75) : 3 =$$



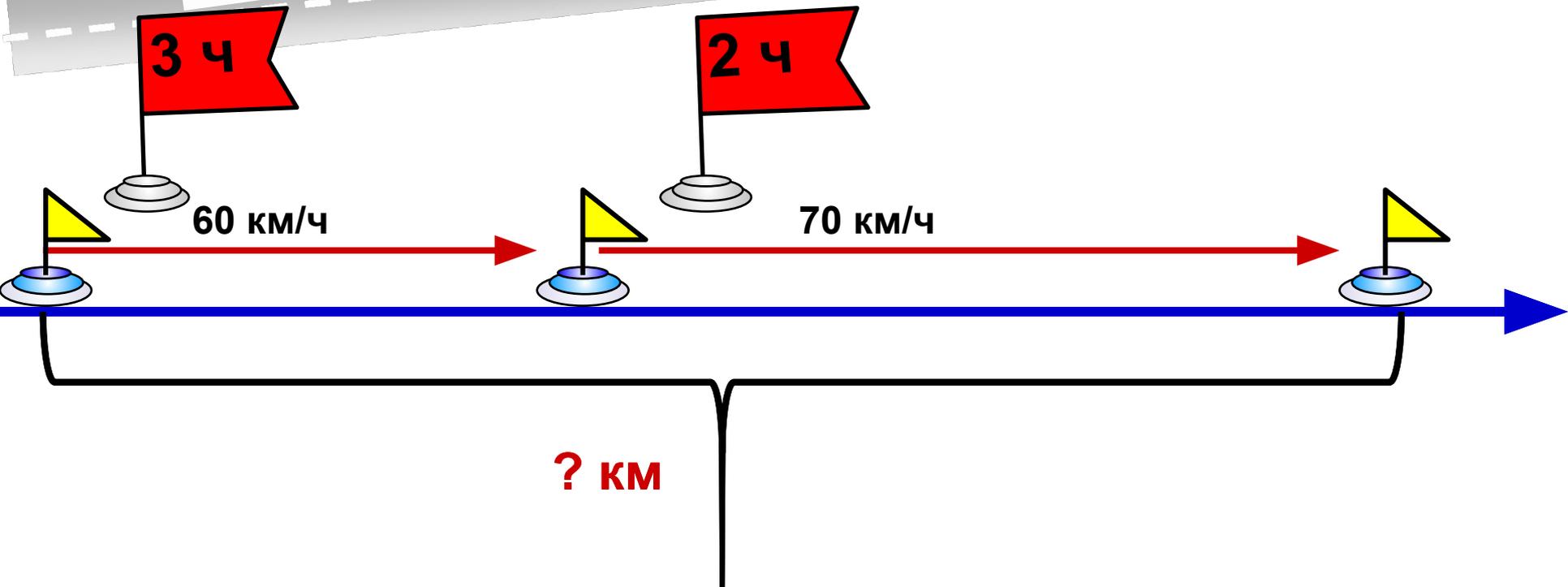
3 ч



Мотоциклист ехал 3 ч со средней скоростью 60 км/ч и 2 ч со средней скоростью 70 км/ч. Какое расстояние он проехал за всё это время?
Узнай среднюю скорость его движения.

$$60 \cdot 3 + 70 \cdot 2 = 320 \text{ (км)}$$

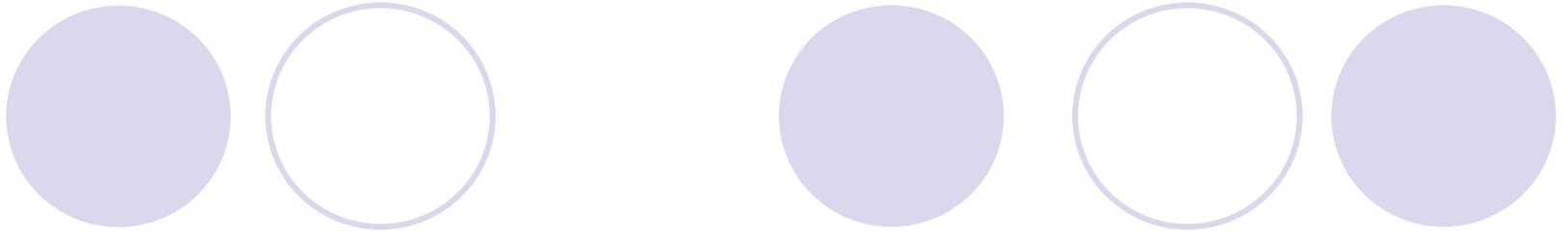
$$320 : 5 = 64 \text{ (км/ч) ср. скорость}$$



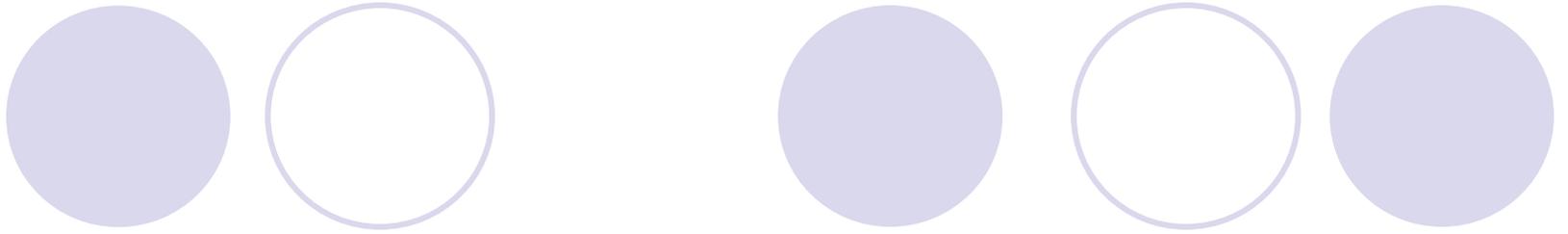


Тесты

- 1. Автобус проехал за 4 часа 240 километров. Сколько километров пробежал автобус за 1 час?
- Выбери выражение для решения задачи
- $240-4$ $240+4$ $240:4$ $240*4$ $4*240$



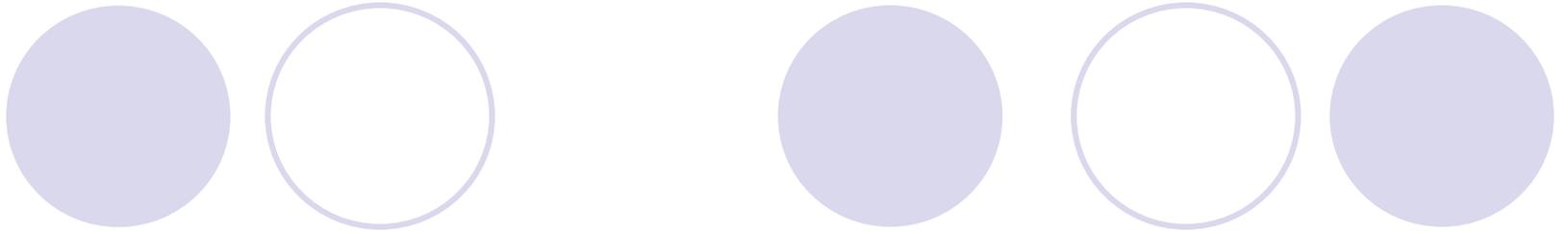
- 2. Расстояние между селами 150 километров. За сколько часов преодолееет это расстояние мотоциклист, если его скорость 30 километров в час?
- Выбери правильное решение
- $150 \cdot 30$ $150 : 30$ $150 + 30$ $150 - 30$ $30 \cdot 150$



- 3. Скорость вертолета 200 километров в час. За сколько часов он пролетит 600 километров?

Выбери правильное решение

$600 \cdot 200$ $600 : 200$ $600 + 200$ $600 - 200$

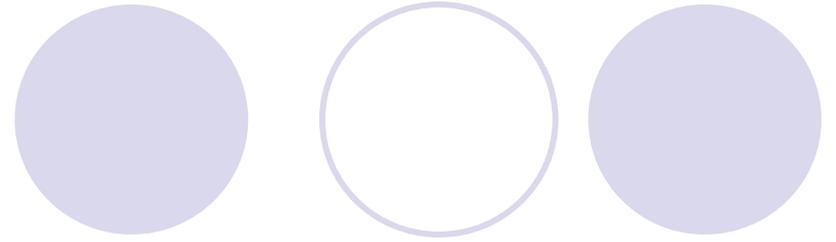
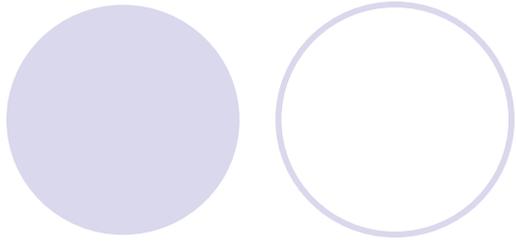


- 4. Всадник скачет на лошади со скоростью 15 километров в час. Какое расстояние он преодолеет за 5 часов?
- Выбери верное решение
- $15+5$ $15-5$ $15*5$ $15:5$ $5*15$

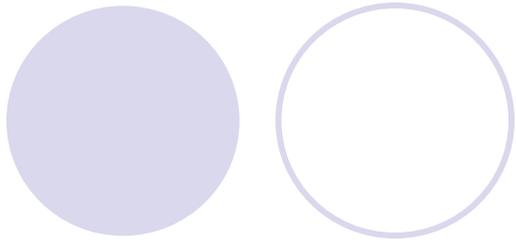


Самооценка

- 1) $240 : 4 = 80(\text{км/ч.}) - V$
- 2) $150 : 30 = 5(\text{ч.}) - t$
- 3) $600 : 200 = 3(\text{ч.}) - t$
- 4) $15 * 5 = 75(\text{км}) - S$



- **«Тише едешь – дальше будешь»**



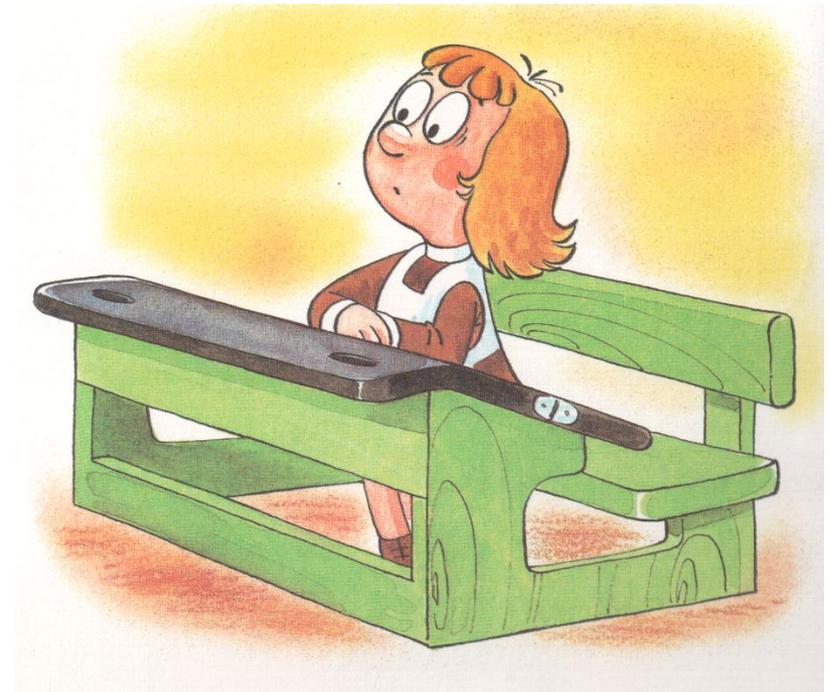
повторил



знаю

Я

узнал



Итог урока

- Какое настроение у вас в данный момент?
- Как вы считаете на какую оценку вы освоили материал данной темы?



МОЛОДЦЫ!