

Решаем устно:

$$300 : 60 \quad (1300 - 500) : 400$$

$$480 : 8 \quad 5 \cdot (360 - 60)$$

$$1000 : 20 \quad (960 - 160) + 198$$

$$540 : 9 \quad 800 + (1570 - 370)$$

Решаем устно:

$$15400 + 600 \quad (900 - 500): 2$$

$$700 + 18300 \quad (1500 + 600): 70$$

$$7500 + 2500 \quad (10000 - 1400): 10$$

$$3800 + 700 \quad (3400 - 700): 900$$

Решаем устно:

$$480 + 120 + 285 \quad 7 \times 3 \times 10$$

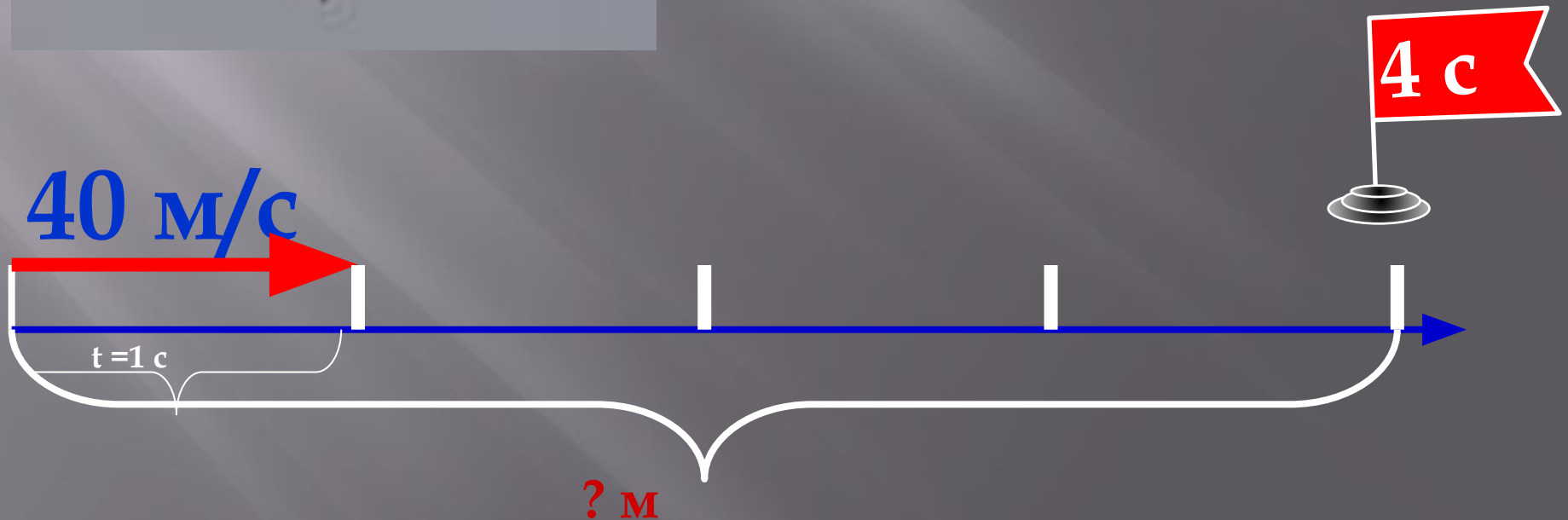
$$540 - 140 - 250 \quad 8 \times 5 \times 9$$

$$430 + 170 + 84 \quad 25 \times 4 \times 8$$

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

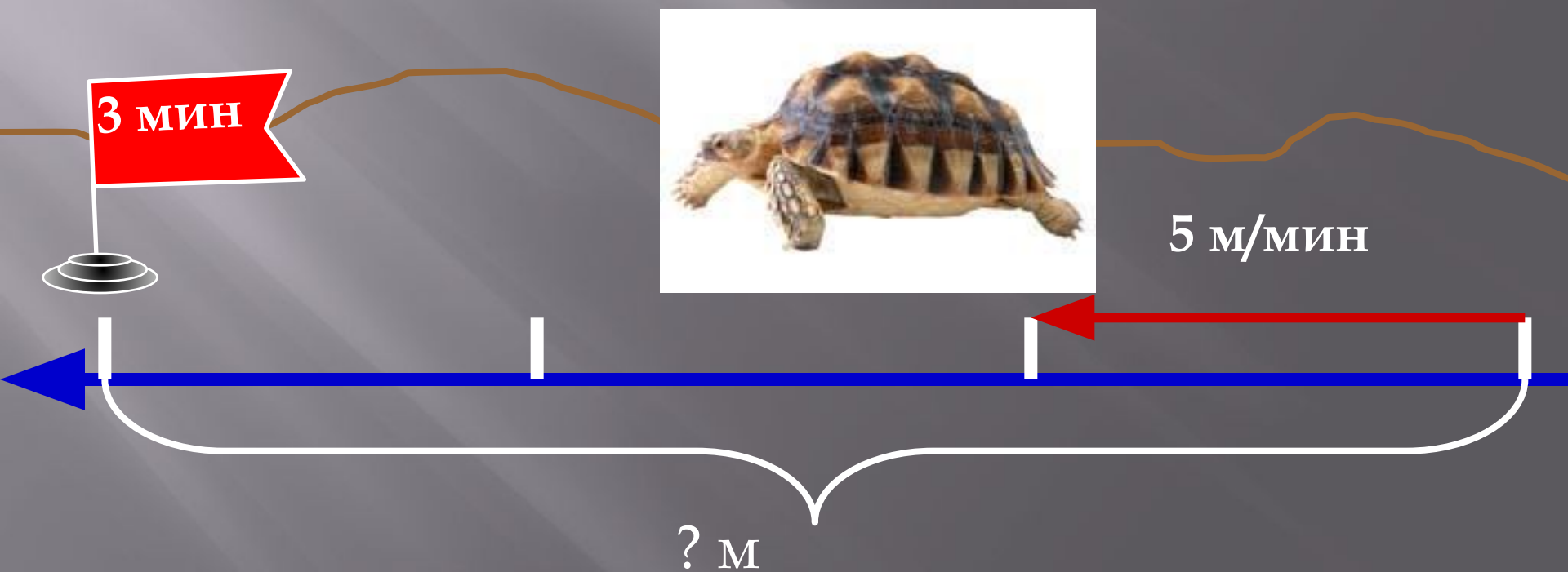


$$40 \cdot 4 = 160 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$

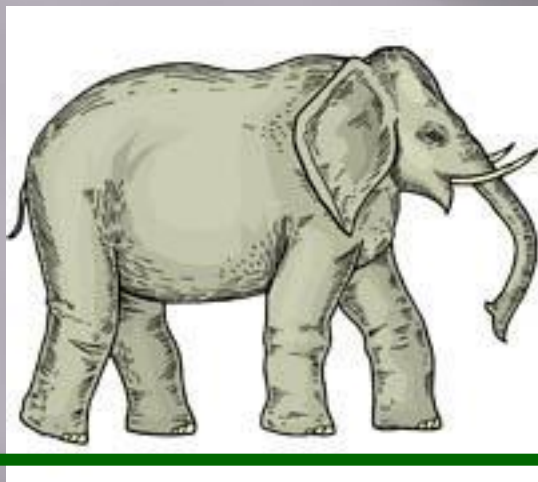


Черепаша двигалась со средней скоростью 5 м/мин. Какое расстояние прошла она за 3 мин?

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$



Слон двигался со средней скоростью 100 м/мин. Какое расстояние он прошёл за 10 мин?



$$100 \cdot 10 = 1000 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$

100 м/мин



10 мин

? м

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

$$30 : 5 = 6 \text{ (ч)}$$



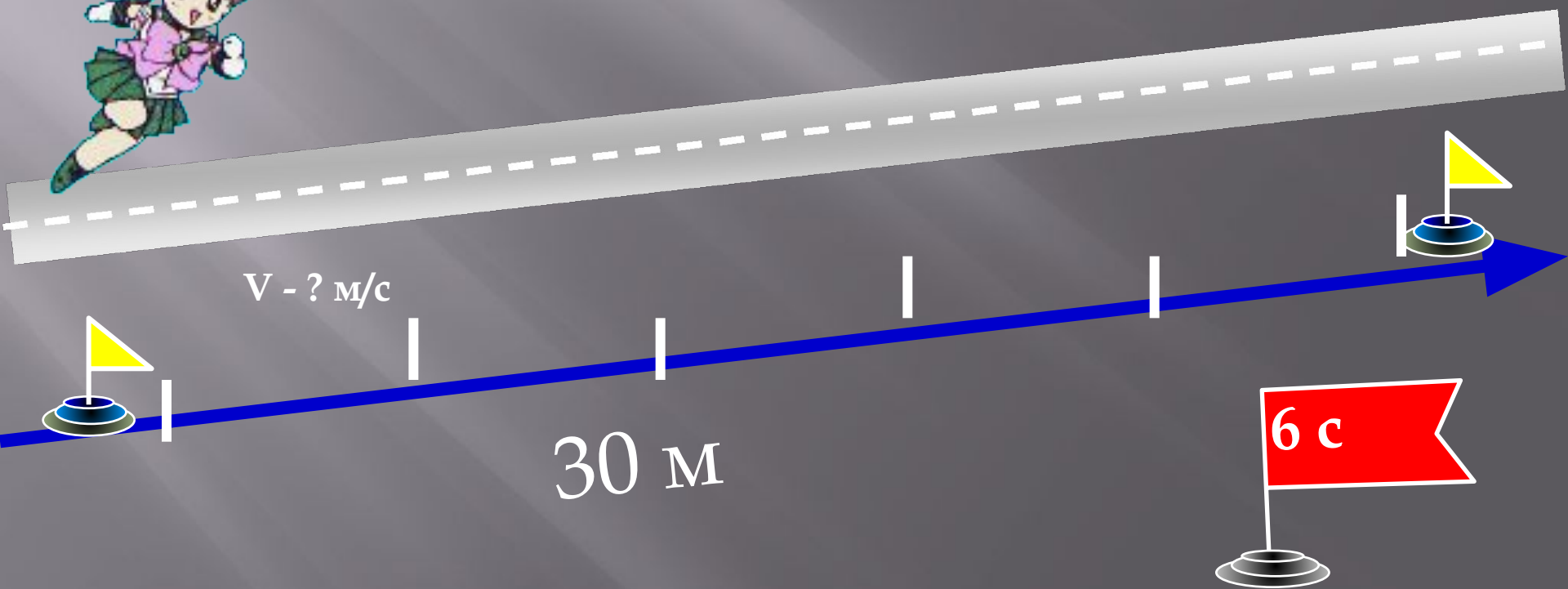
$t - ? \text{ ч}$

$v - 5 \text{ км/ч}$

30 км

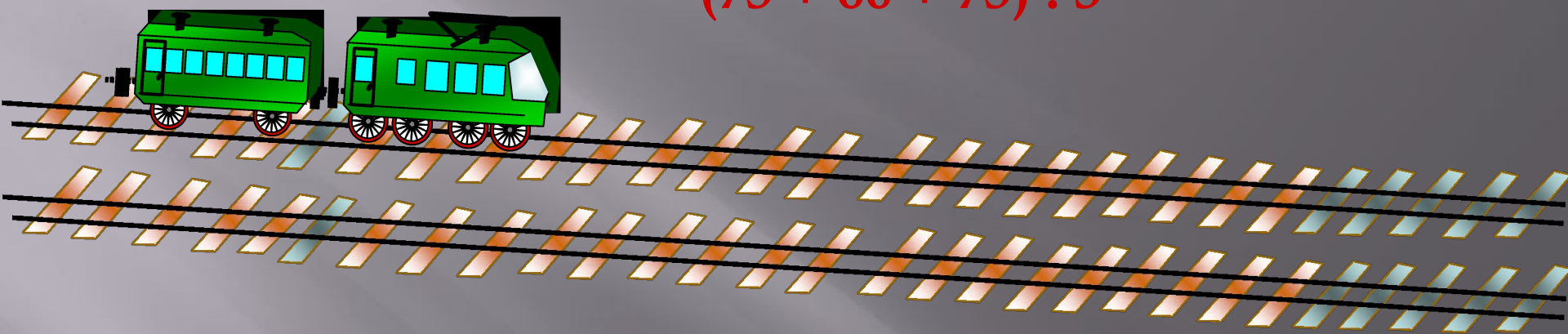
Таня пробежала 30 м за 6 с. С какой средней скоростью она бежала?

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

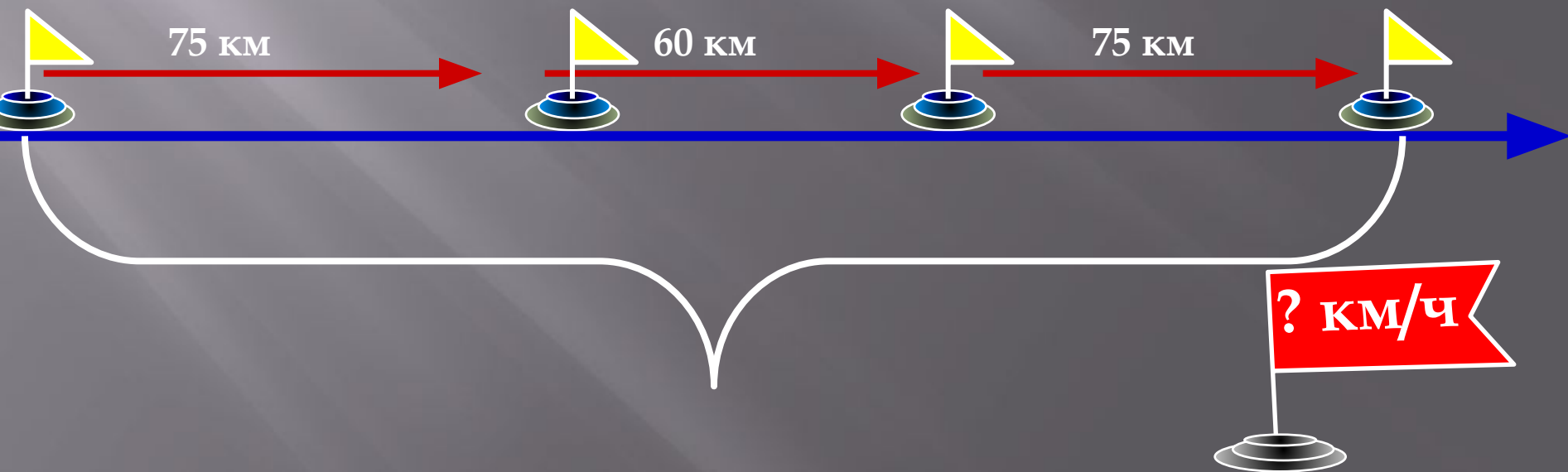


Пассажирский поезд прошёл 75 км за первый час, 60 км за второй час и 75 км за третий час. С какой средней скоростью он двигался?

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

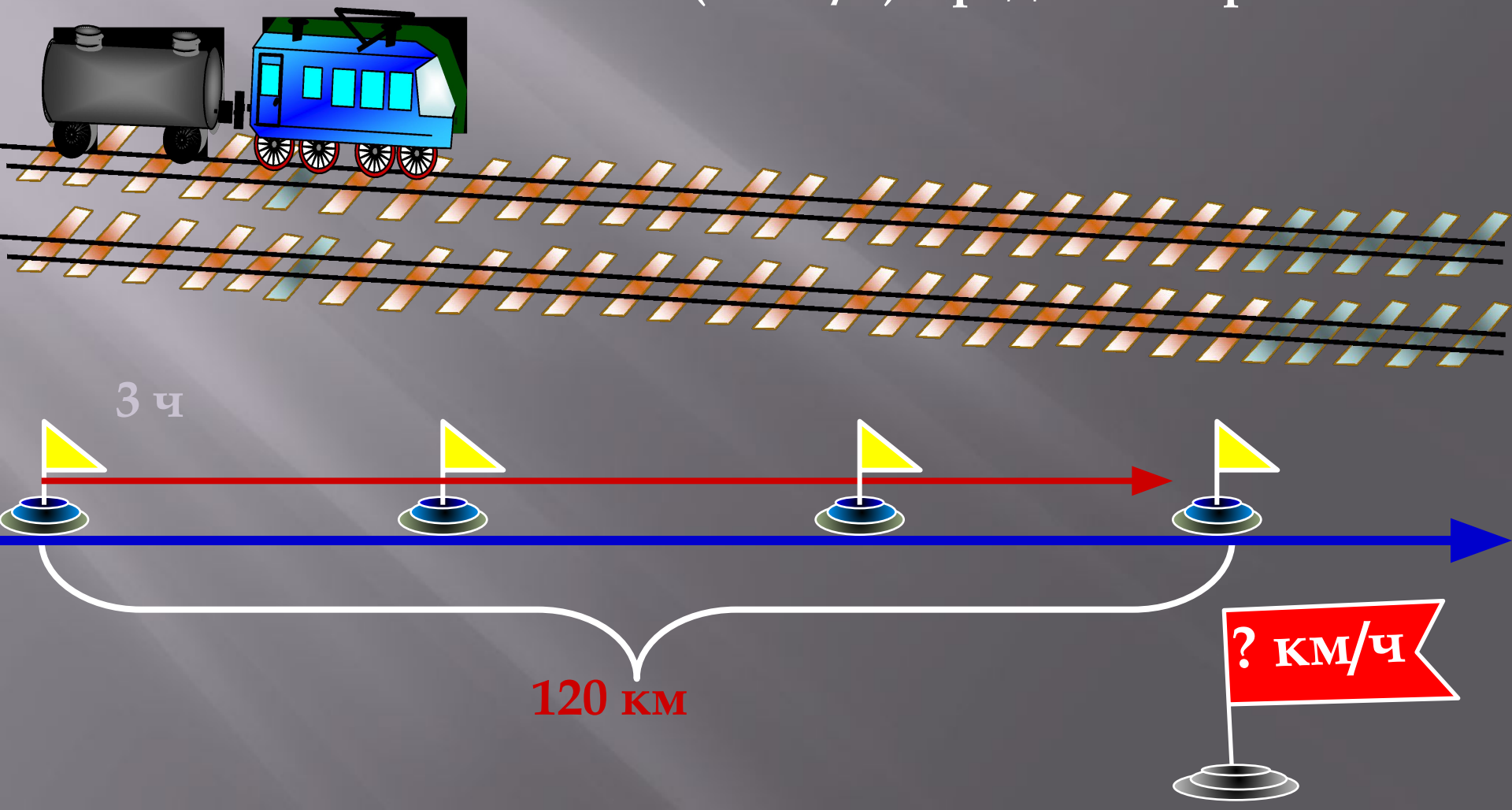


3 ч



Товарный поезд прошёл 120 км за 3 ч, проходя за каждый час одинаковое расстояние. С какой средней скоростью он двигался?

$$120 : 3 = (40 \text{ км/ч}) - \text{средняя скорость}$$



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.

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

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



Скорость

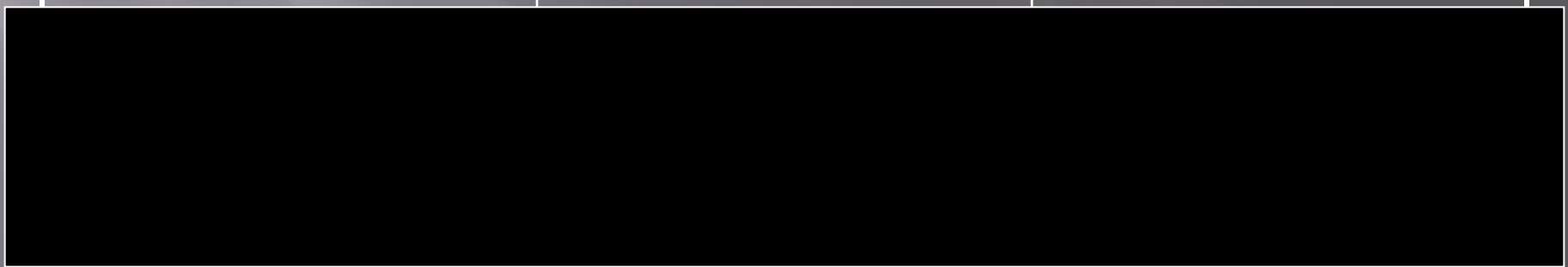
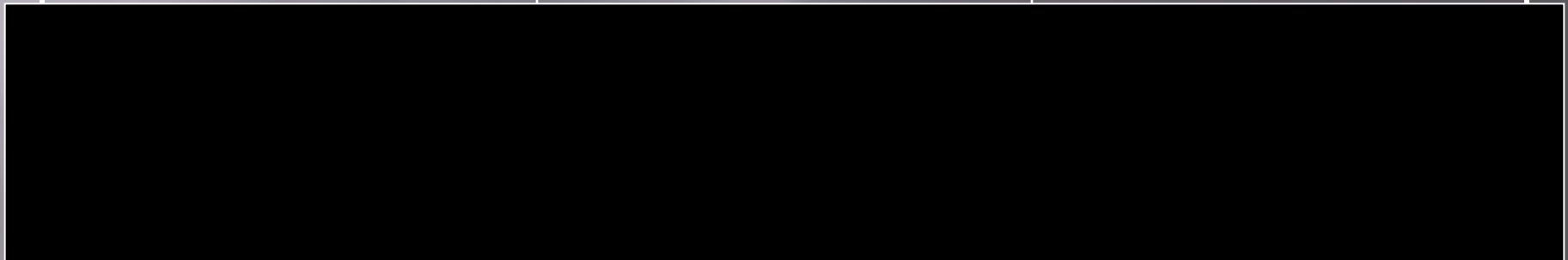
Расстояние

Время

20 км/ч

80 км

4 ч



Какие могут быть направления?

- в противоположном направлении
- Встречное движение
- в одном направлении

Задача:

Два велосипедиста выехали навстречу друг другу из двух городов и встретились через 3 часа. Первый автомобиль ехал со скоростью 30 км/ч, а второй - 40 км/ч. Найди расстояние между городами.

Скорость сближения
– на сколько км
объекты сближаются
за 1 час

Задача:

Из двух поселков, расстояние между которыми 48 км вышли одновременно навстречу друг другу два лыжника. Первый шел со скоростью 7 км/ч, а второй – 5 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Скорость сближения