

# • Нахождение числа

• Коллекция задач для 6 класса

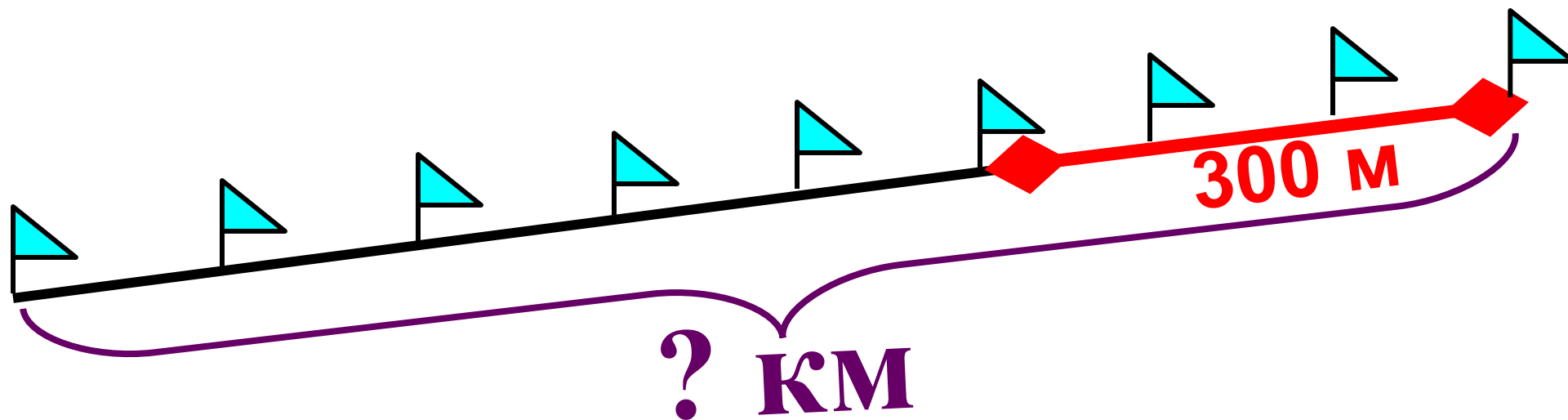
## • по его дроби

- Методическая разработка Савченко Е.М.
- МОУ гимназия №1, г. Полярные Зори, Мурманской обл.

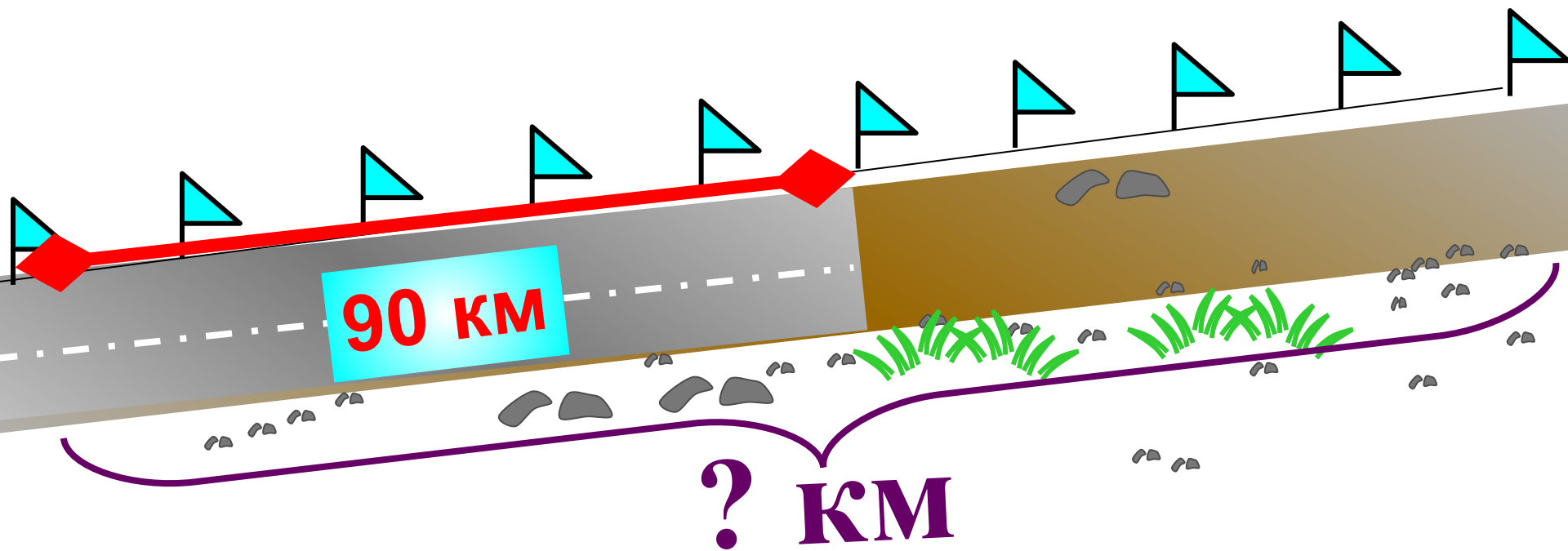
Лыжник прошел 300 м, что составило  $\frac{3}{8}$  всей дистанции. Какова длина всей дистанции?

$$300 : \frac{3}{8} = 800 \text{ (км)}$$

$$300 : \frac{3}{8} = 800 \text{ (км)}$$



Отремонтировали 90 км дороги, что составляет  $\frac{1}{10}$  всей дороги. Какова длина всей дороги?





1,5 м

Свая возвышается над  
водой на 1,5 м, что  
составляет длины  
всей сваи.

Какова длина всей сваи?

Столб, врытый в землю на своей длины,  
возвышается над землей на

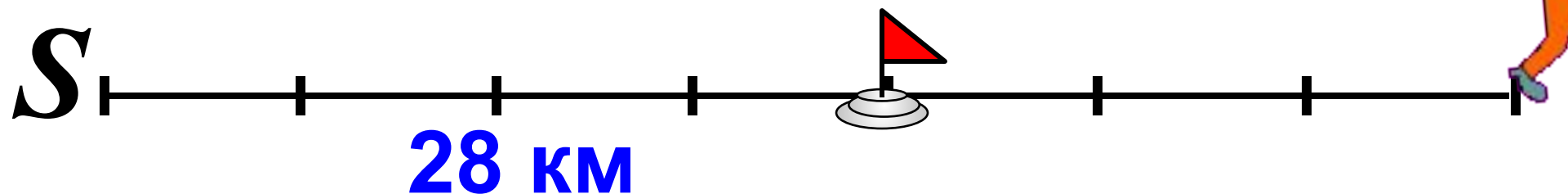
Найдите всю длину столба.

Схема



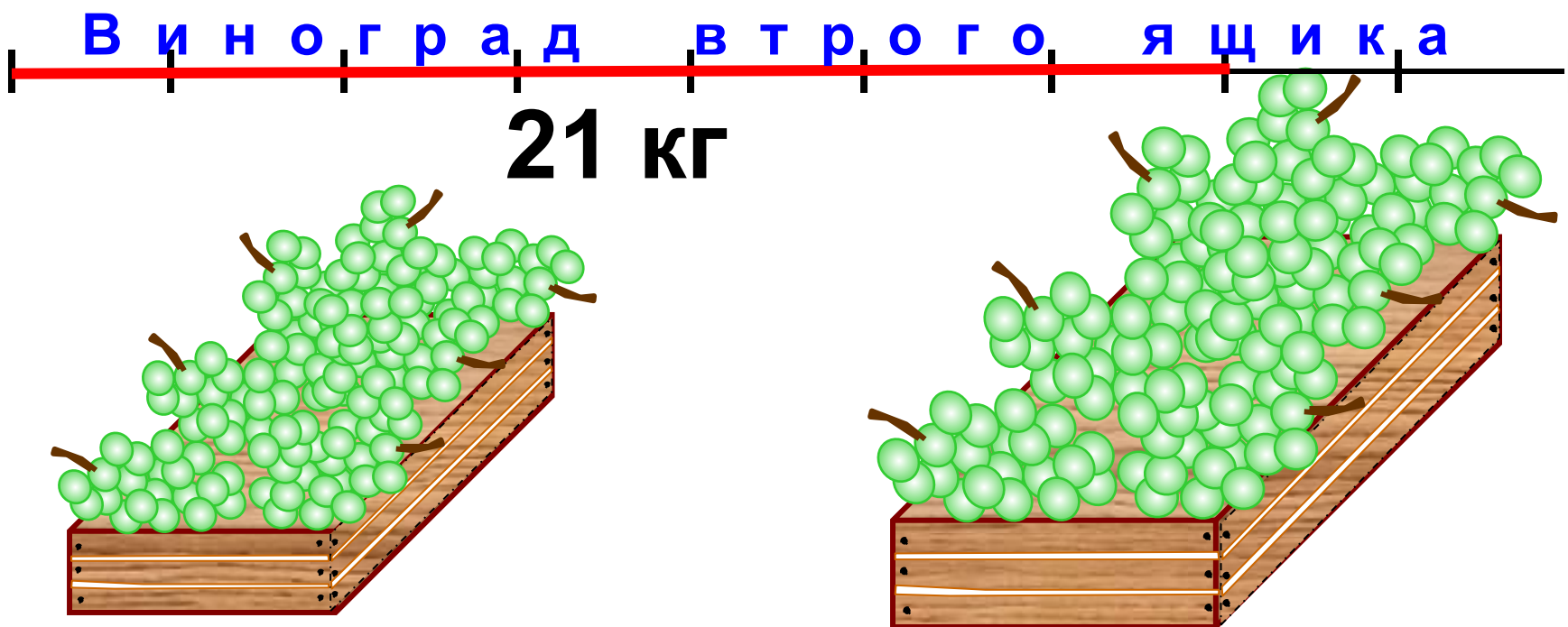
После того, как туристы прошли \_\_\_\_\_ всего пути, им  
осталось пройти 28 км. Какова длина их маршрута?

Схема (2)



Масса винограда в первом ящике составляет \_\_\_\_\_ массы винограда во втором ящике. Сколько килограммов винограда было в двух ящиках, если в первом ящике был 21 кг винограда?

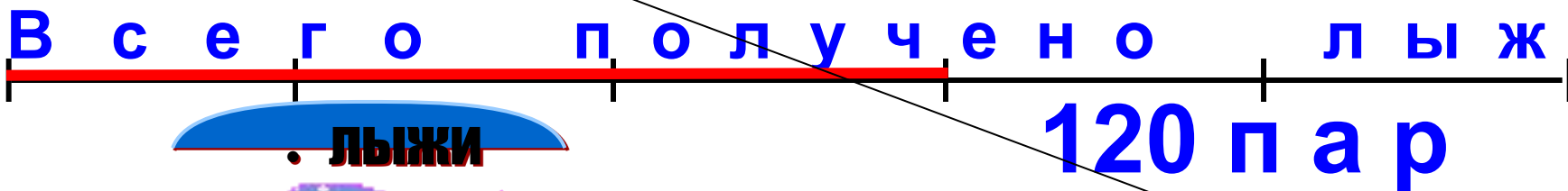
Схема



Продано \_\_\_\_\_ полученных магазином лыж, после чего  
осталось 120 пар.

Сколько пар лыж было получено магазином?

Схема

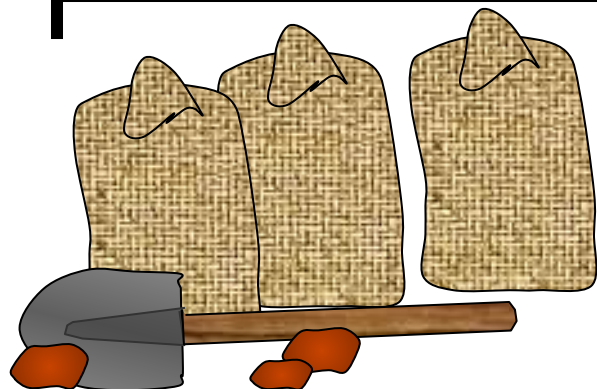




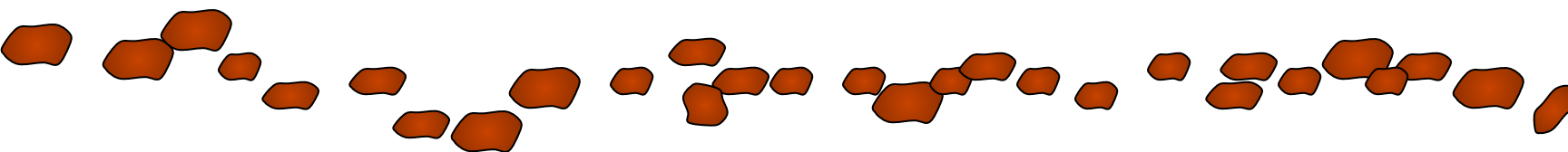
При сушке картофель теряет 85,7% своей массы.  
Сколько надо взять сырого картофеля, чтобы  
получить 71,5 т сушеного?

Схема  
(2)

85,7%

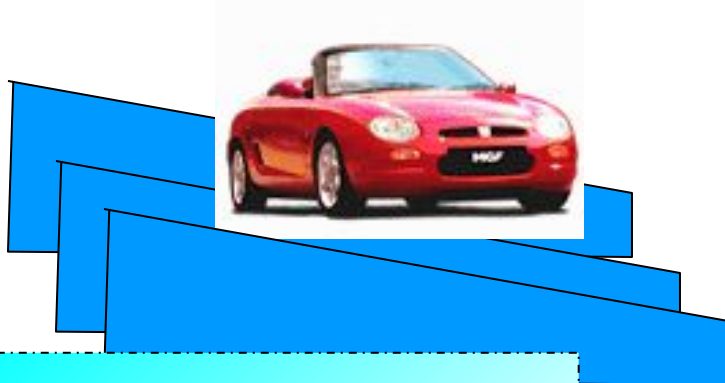
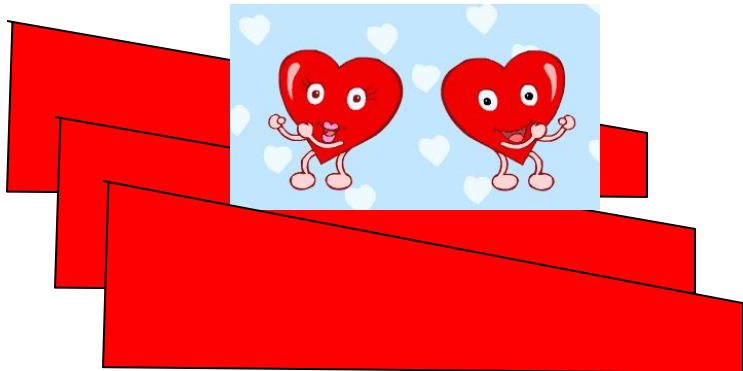
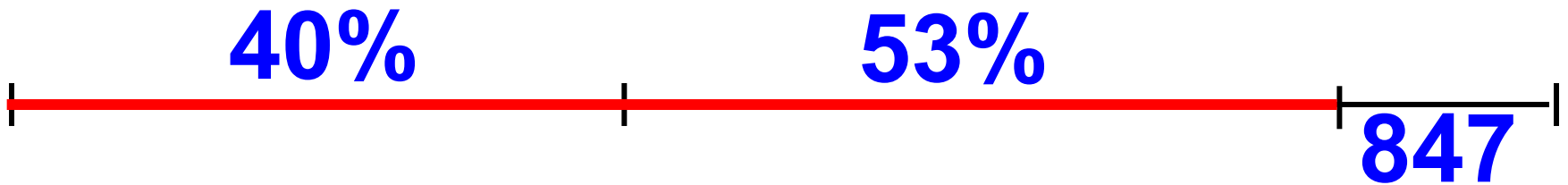


71,5 т



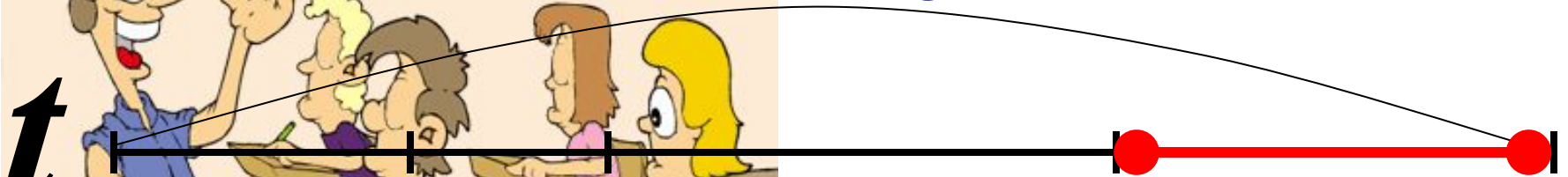
В киоске в первый день продано 40% всех тетрадей, во второй день – 53% всех тетрадей, а в третий – остальные 847 тетрадей. Сколько тетрадей продал киоск за три дня?

Схема



Доклад ученика занял \_\_\_\_\_ урока, рассказ учителя \_\_\_\_\_, а решение задач – \_\_\_\_\_ урока. Остальную часть урока учащиеся писали самостоятельную работу. Сколько минут длилась самостоятельная работа, если

продолжительность урока 45 минут?  
**45 минут**



Схема



**Предельный возраст белки 6 лет,**

**что составляет предельного возраста зайца.**

**Сколько лет может прожить заяц?**



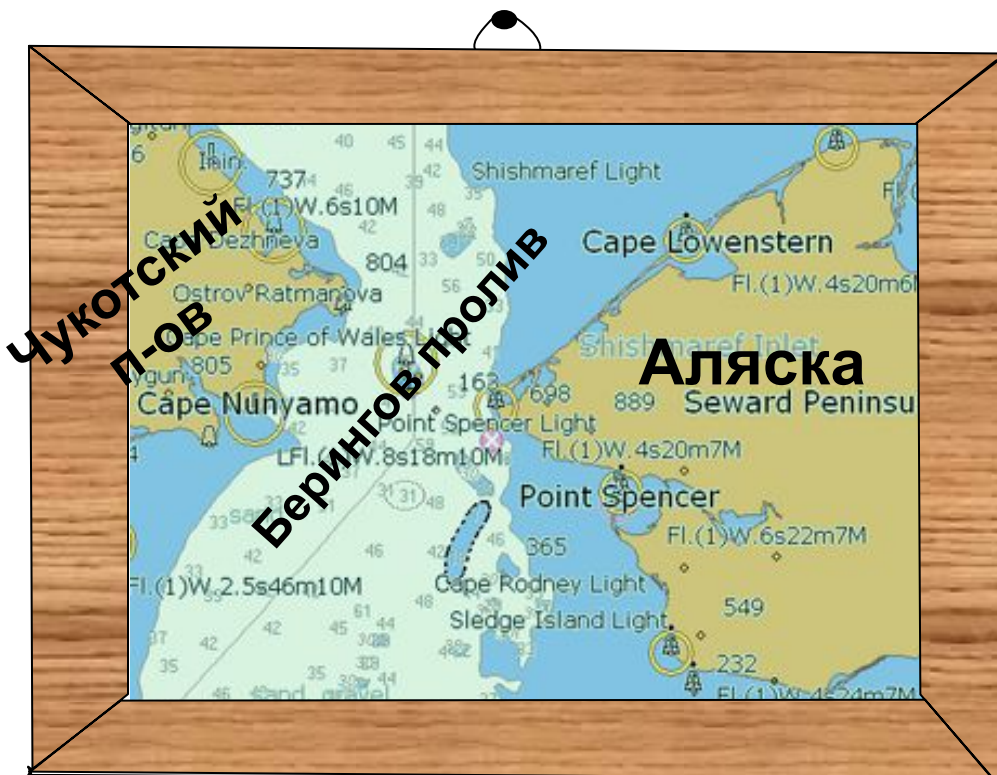
Ширина Керченского пролива , что



составляет 5% ширины  
Берингова пролива.

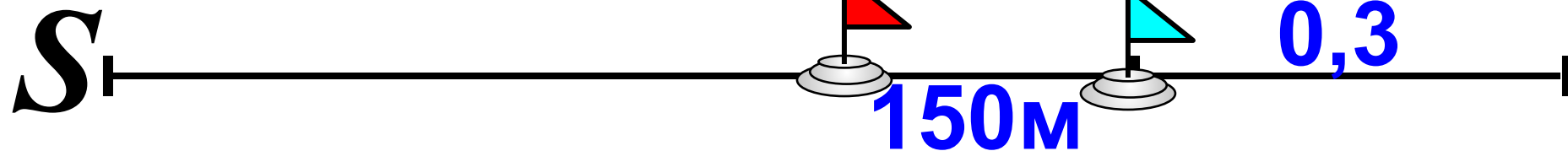
Какова ширина

Берингова пролива?



Когда Костя прошел 0,3 всего пути от дома до школы, ему еще осталось пройти до середины пути 150 км. Какой длины путь от дома Кости до школы?

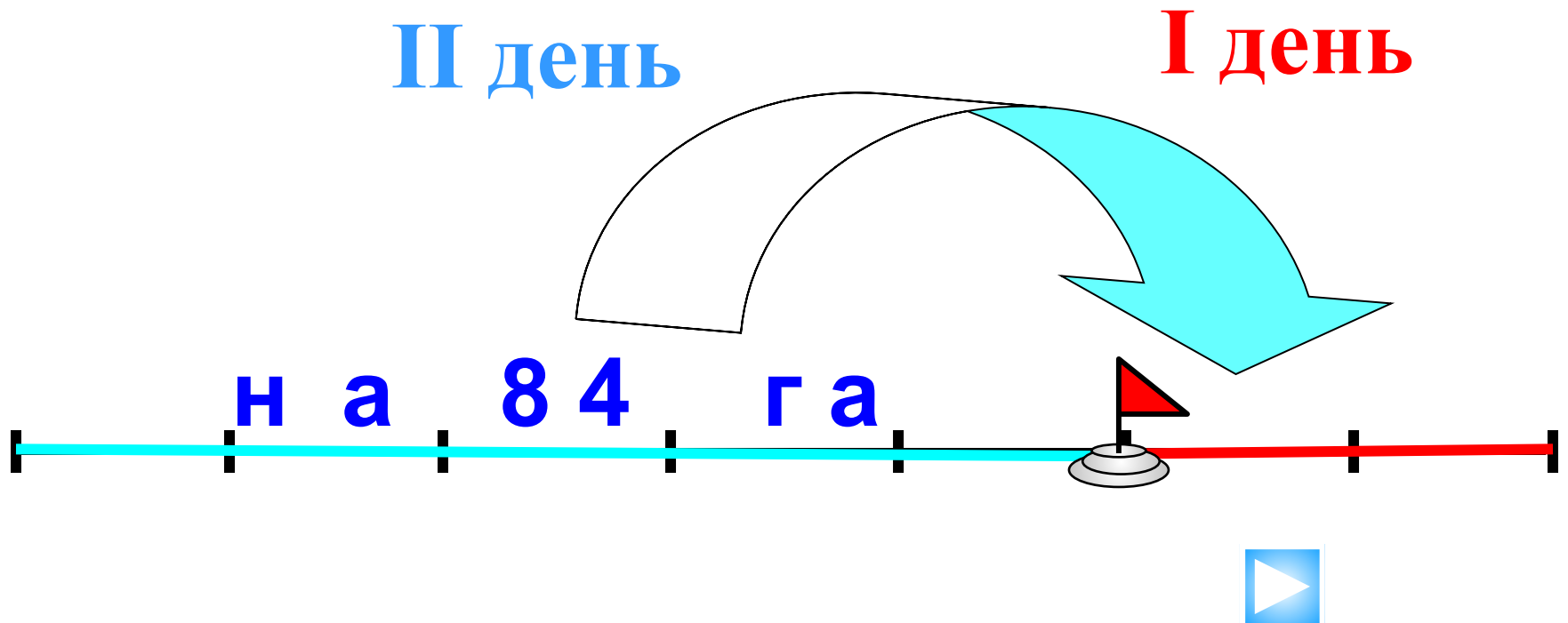
Показать

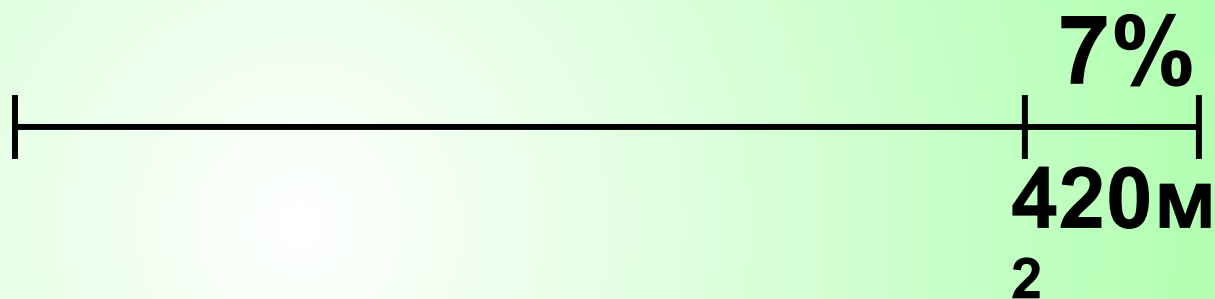


Тракторная бригада вспахала в первый день

намеченной площади, а во второй день – остальную часть. Какую площадь вспахала бригада в первый и какую – во второй день, если во второй день она вспахала на 84 га больше, чем в первый?

Схема (2)





Схема

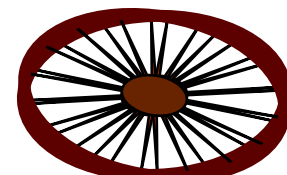
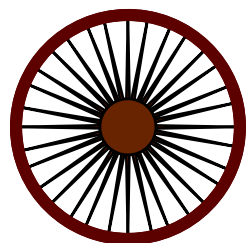
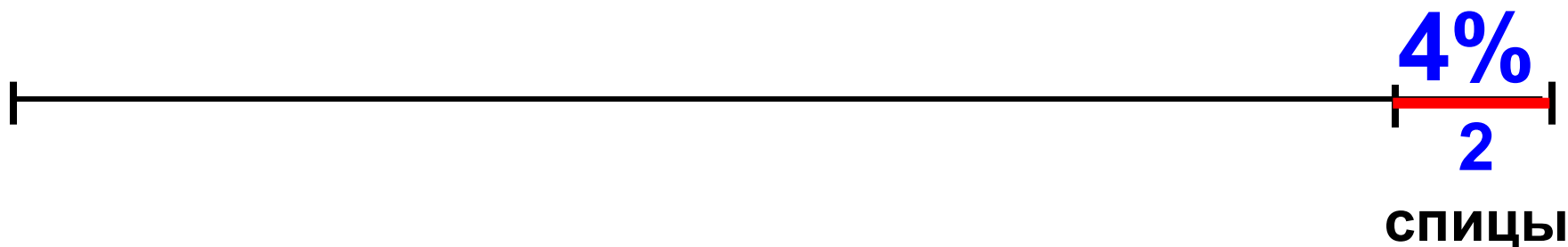
Спортивная площадка, имеющая площадь  $420 \text{ м}^2$ , занимает 7% школьного участка. Какова площадь школьного участка?





После аварии в колесе велосипеда у Миши не хватает 4% спиц. В магазине он купил недостающие спицы плюс еще одну запасную. Сколько спиц в колесе, если Миша купил 3 спицы?

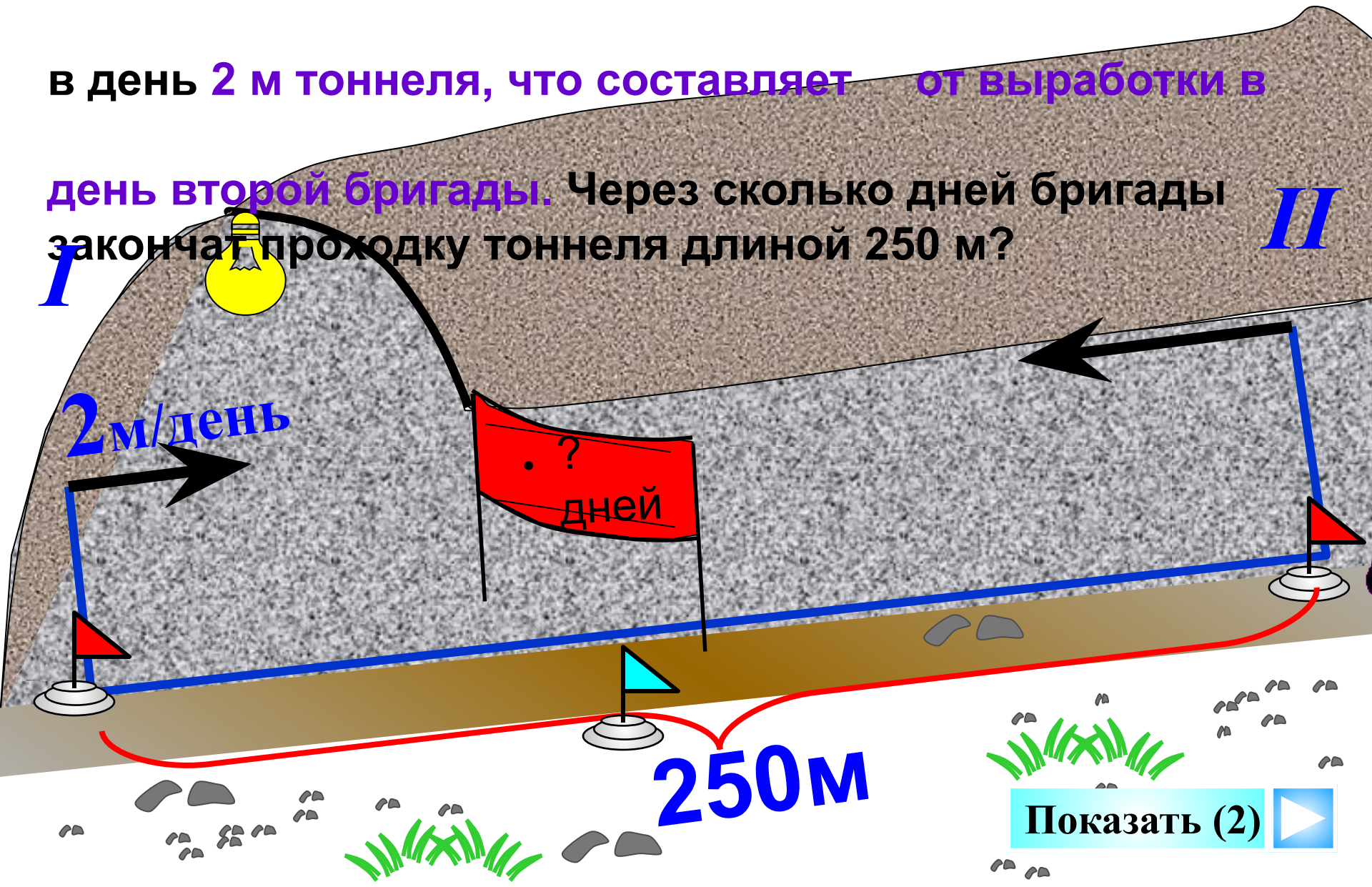
Схема



Две бригады начали одновременно проходку тоннеля, двигаясь навстречу друг другу. Одна бригада проходит

в день **2 м** тоннеля, что составляет **от выработки в**

**день второй бригады.** Через сколько дней бригады закончат проходку тоннеля длиной **250 м**?



Показать (2)



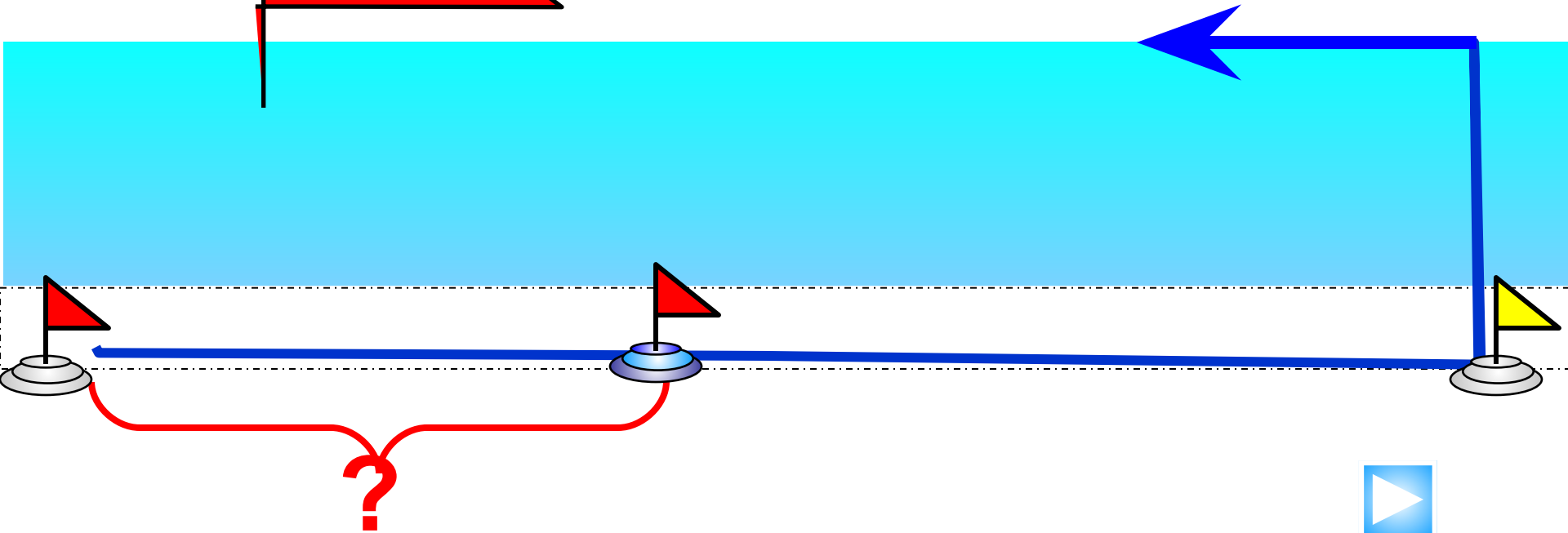
Из деревни в город одновременно в одном направлении выехали велосипедист и мотоциклист. **Скорость**

велосипедиста  $15 \text{ км/ч}$ , что составляет **скорости**

**мотоциклиста**. На каком расстоянии друг от друга окажутся велосипедист и мотоциклист через 36 мин после выезда?

Показать (2)

36мин

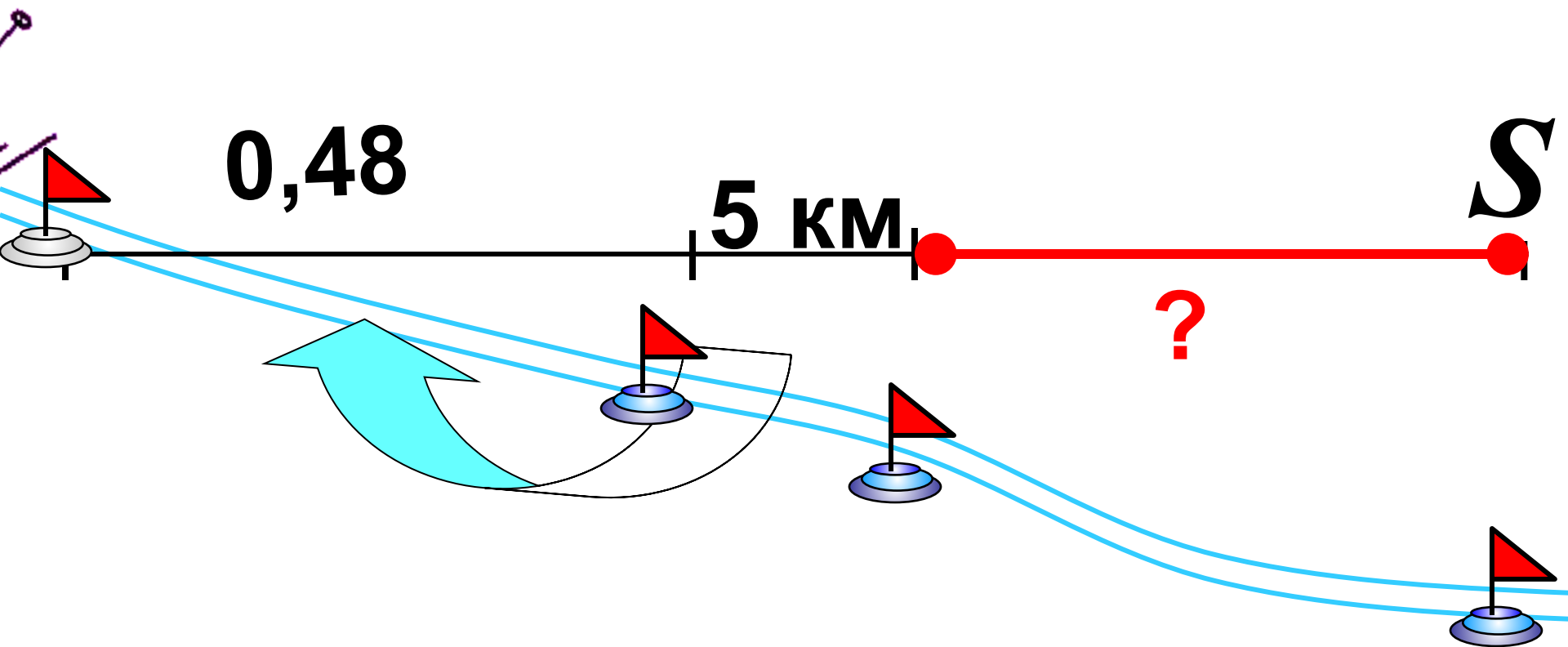


Лыжная дистанция разбита на три участка. Длина первого участка составляет 0,48 длины всей дистанции,

длина второго участка составляет \_\_\_\_\_ длины первого

участка. Какова длина всей дистанции, если длина второго участка 5 км? Какова длина третьего участка?

Схема (3) 



Андрей весит 16 кг, что составляет \_\_\_\_\_ веса его старшей



и \_\_\_\_\_ веса его папы. Вес мамы составляет \_\_\_\_\_ веса папы.

## М о я с е м ь я

Смогут ли они все вместе подняться в лифте грузоподъемностью 300 кг, если с ними должен подняться их пес, который весит 17 кг?

