

# Решение задач «Нахождение числа по его дроби»





# Устная

$$\frac{3}{8} \div \frac{15}{16} =$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{15} =$$

$$\frac{1 \cdot 2}{1 \cdot 5} =$$

$\frac{2}{5}$

**работа:**

Как найти дробь  
от числа?

$$\frac{7}{8} \div 2 =$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{16}$$

$$4\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{9}{2} \cdot \frac{2}{3} =$$

3

Как найти

число по его

дроби?

$$5 \div \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{1} \cdot \frac{5}{2} =$$

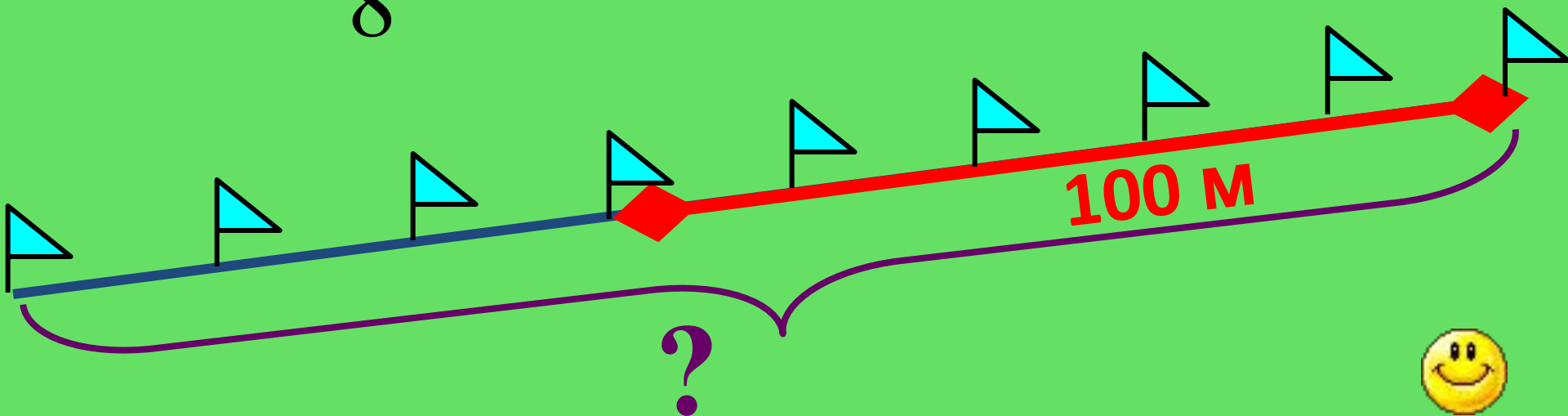
$$\frac{25}{2} =$$

$$12\frac{1}{2}$$

Лыжник прошел 100 км, что составило  $\frac{5}{8}$  всей

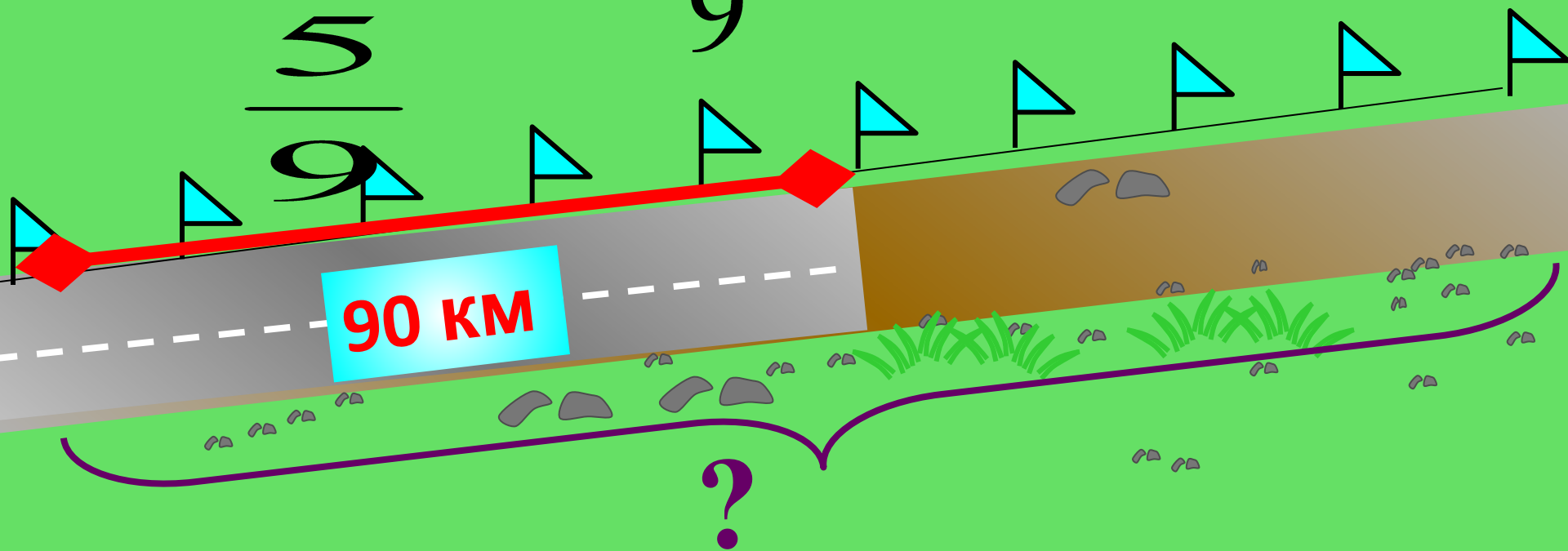
дистанции. Какова длина всей дистанции?

$$100 : \frac{5}{8} = 160 \text{ (км)}$$



Отремонтировали 90 км дороги, что составляет  $\frac{5}{9}$  всей дороги. Какова длина всей дороги?

$$90 : \frac{5}{9} = 162 \text{ (км)}$$



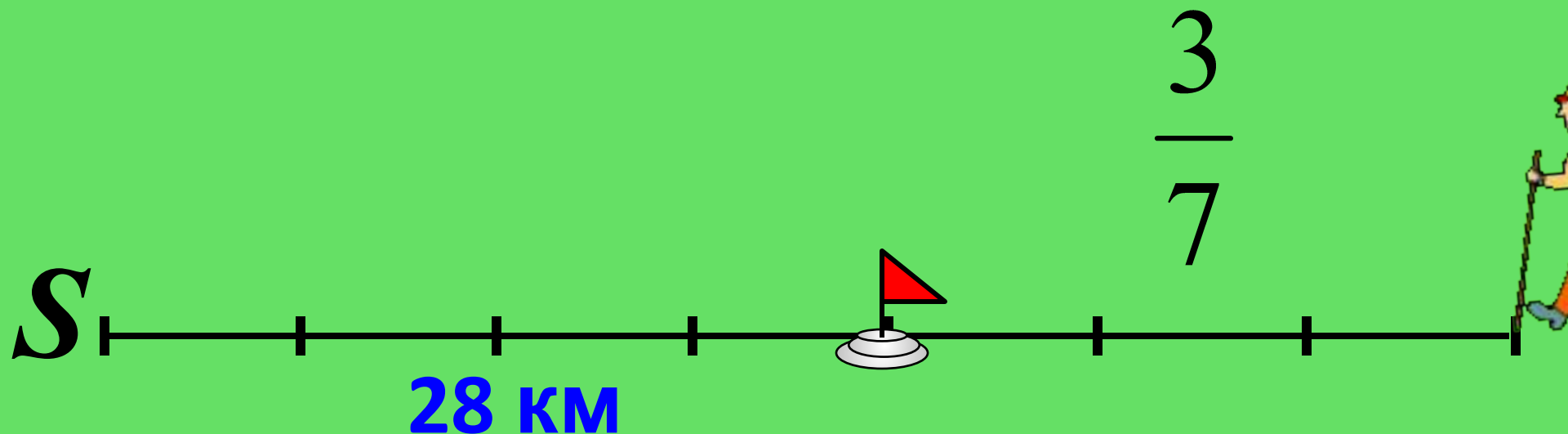
км



После того, как туристы прошли  $\frac{3}{7}$  всего пути,  
им

осталось пройти 28 км. Какова длина их

маршрута?  
 $1 - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$  (пути) — осталось;  $28 : \frac{4}{7} = 49$  (км)



Столб, врытый в землю на  $\frac{2}{13}$   
своей длины, возвышается над

землей на

$$5\frac{1}{2} \text{ м}$$

Найдите всю длину столба.



$$1 - \frac{2}{13} = \frac{11}{13} \text{ (длины) - над землей; } 5\frac{1}{2} : \frac{11}{13} = 6,5 \text{ (м)}$$

$$5\frac{1}{2} \text{ м}$$

2

13



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?

40%

53%

847



$100\% - 40\% - 53\% = 7\%$  (тет.) – в 3 день

$847 : 0,07 = 12100$  (тет)





Андрей весит 16 кг, что составляет  $\frac{4}{7}$  веса  
старшей сестры и  $\frac{2}{7}$  веса его папы. Вес  
мамы составляет  $\frac{7}{8}$  веса папы.

## Моя семья

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

