

# Задачі на дроби

*Коллекция задач для 6 класса*

В альбоме фотографий у Игоря заполнено  $\frac{3}{8}$  всех страниц, а свободных 20 страниц.

Сколько всего страниц в альбоме фотографий у Игоря?

20 страниц

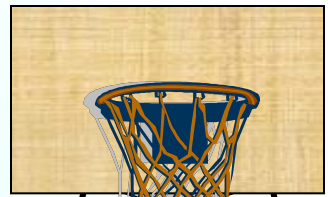
$$\frac{3}{8}$$



Нападающие Коля и Никита во время баскетбольного матча принесли своей

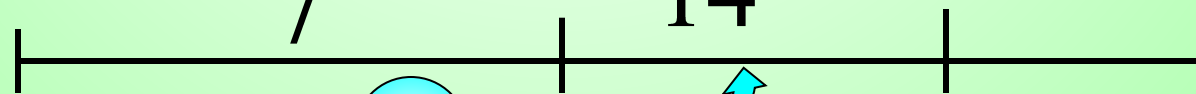
команде  $\frac{3}{7}$  и  $\frac{5}{14}$  всех очков.

Сколько очков набрала за матч эта команда, если Коля набрал на 7 очков больше, чем Никита?

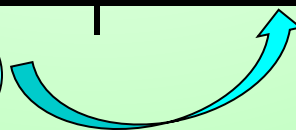
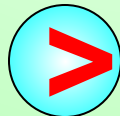


$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{14}$$



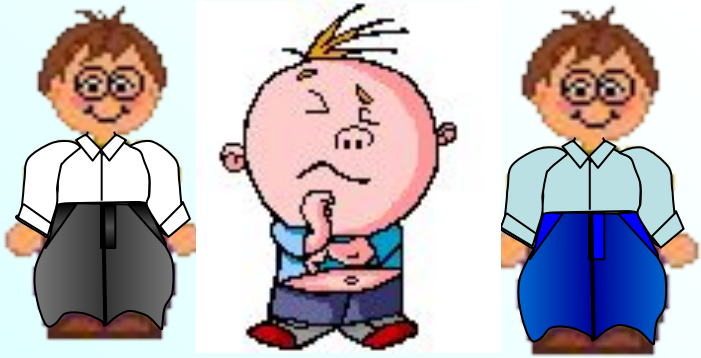
на 7 очк.



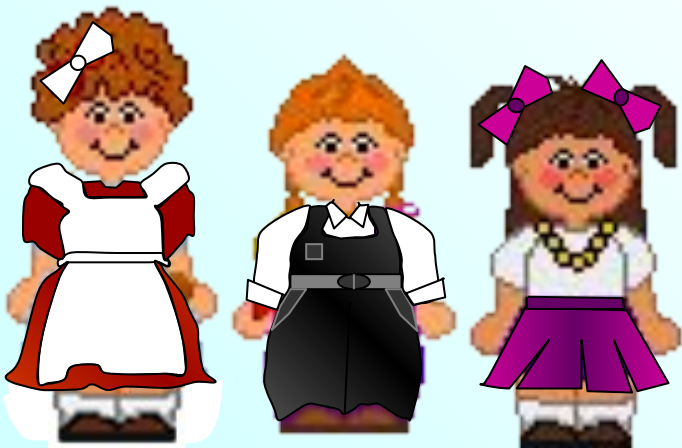
Схема



В школе 768 учеников, причем мальчиков в  $1\frac{2}{5}$  раза больше, чем девочек. Сколько мальчиков и сколько девочек учится в этой школе?



в  $1\frac{2}{5}$  раза



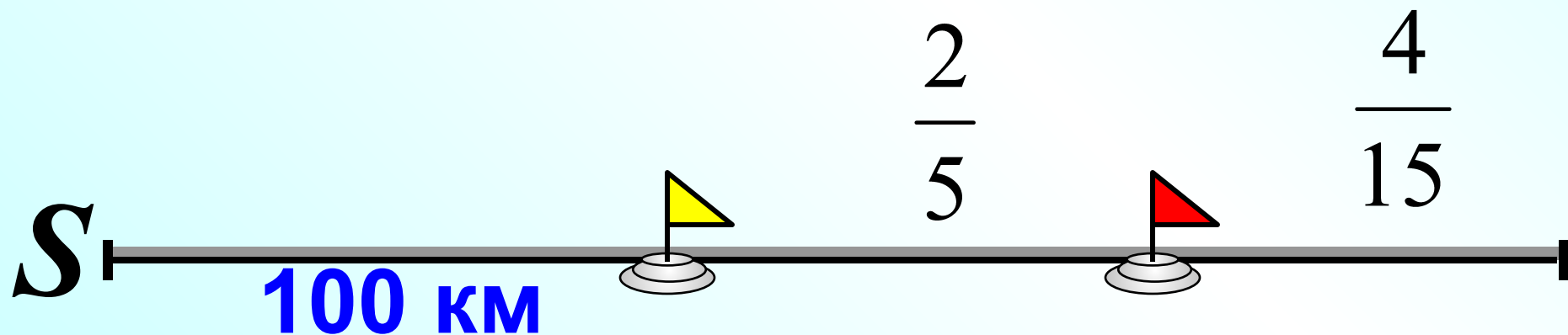
768

Велосипедисты участвовали в гонках 3 дня.

В первый день они проехали  $\frac{4}{15}$  всего пути,  
во второй день –  $\frac{2}{5}$  всего пути, а в третий день  
– оставшиеся 100 км.

Какой путь проехали велосипедисты за 3 дня?

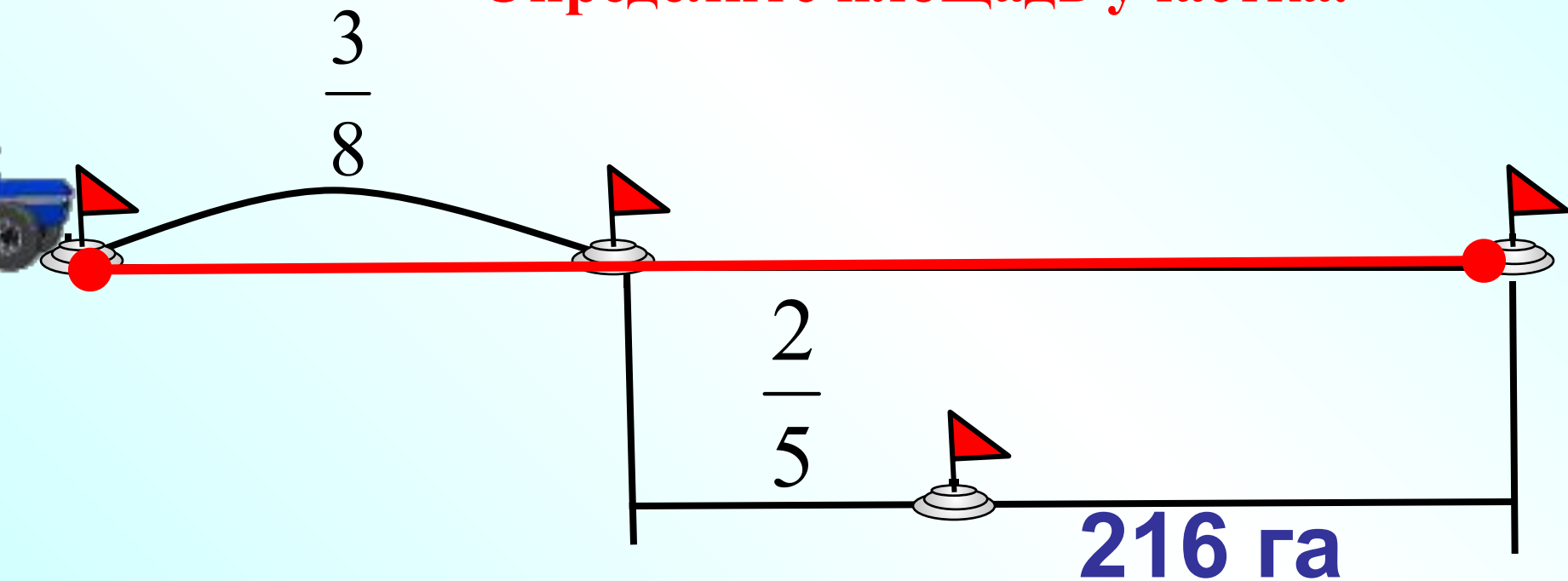
Схема



В первый день тракторная бригада вспахала  $\frac{3}{8}$   
участка, во второй день –  $\frac{2}{5}$  остатка а в третий  
день – остальные 216 га.

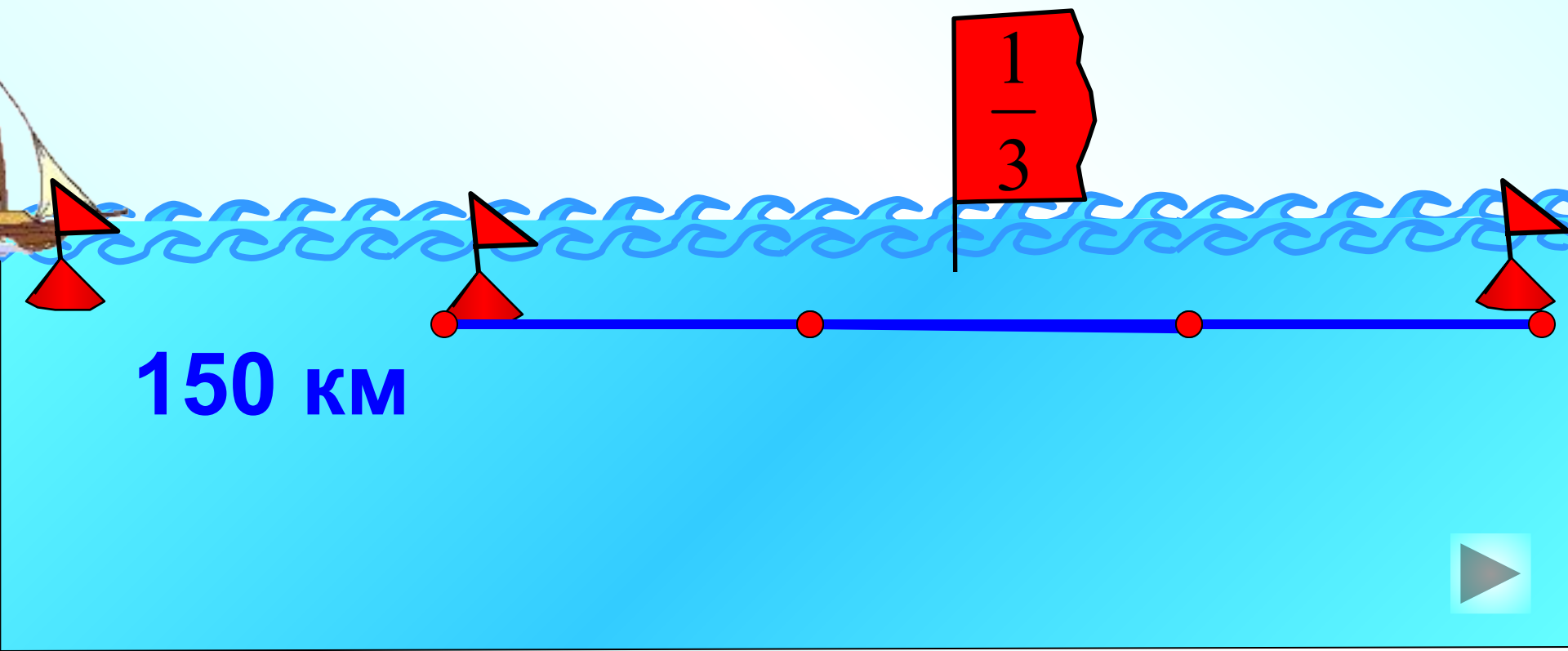
Схема  
(3)

**Определите площадь участка.**



Катер прошел сначала 150 км, что составило  $\frac{1}{3}$  оставшегося пути. За сколько времени катер прошел весь путь, если его средняя скорость была 60 км/ч, а на стоянки он потратил 2 ч?

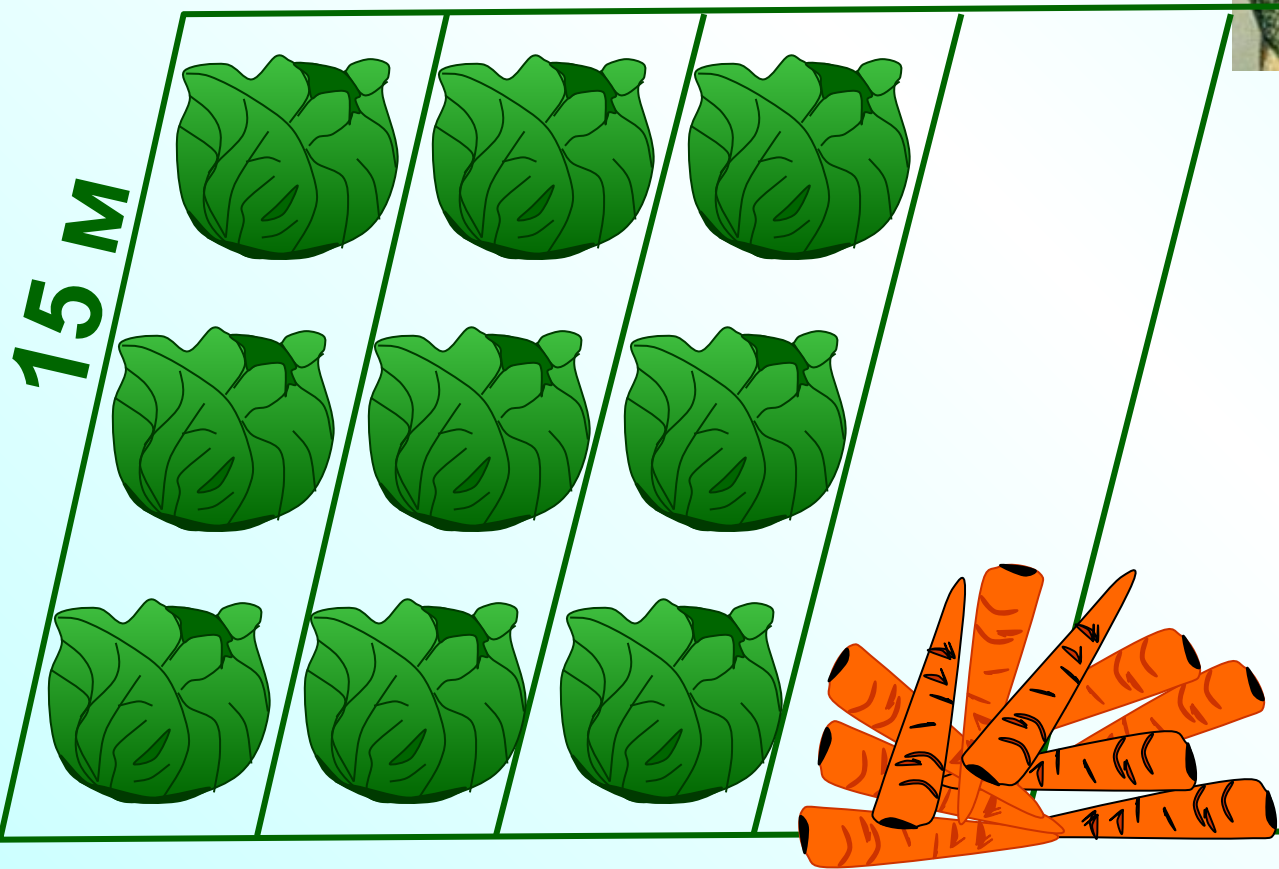
Схема (2)



Ширина поля равна 15 м, что составляет 75% его длины.

Матроскин и Шарик засеяли

капустой  $\frac{2}{5}$  поля, а остальную часть засеяли морковью.



Осенью они собрали урожай моркови по 10 кг с квадратного метра, а капусты – по 12 кг.