

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

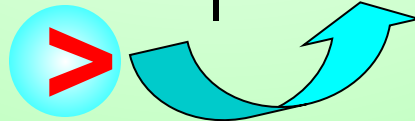
команде $\frac{3}{7}$ и $\frac{5}{14}$ всех очков.

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



$$\frac{3}{7} \qquad \frac{5}{14}$$

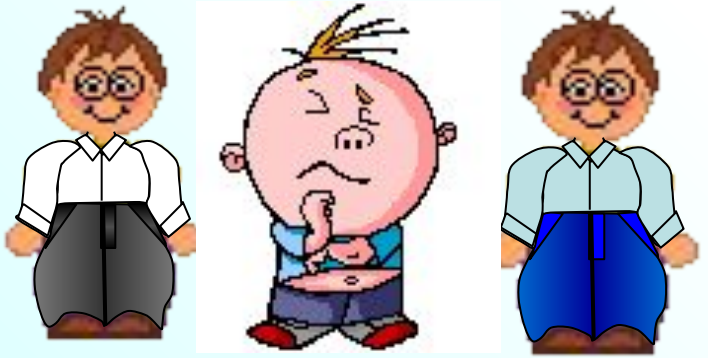
на 7 очк.



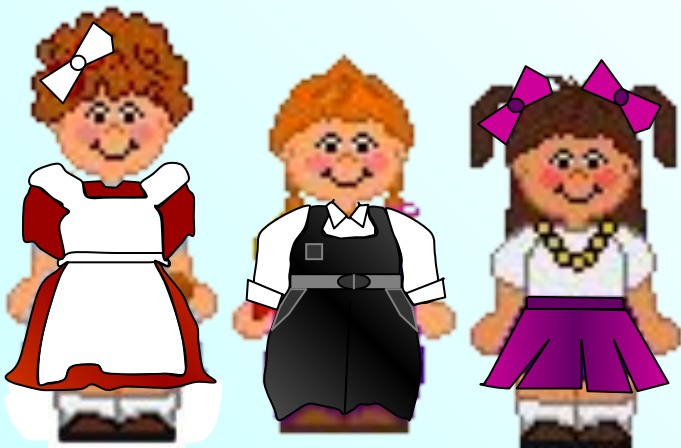
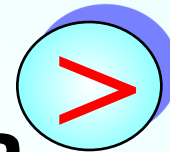
Схема



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



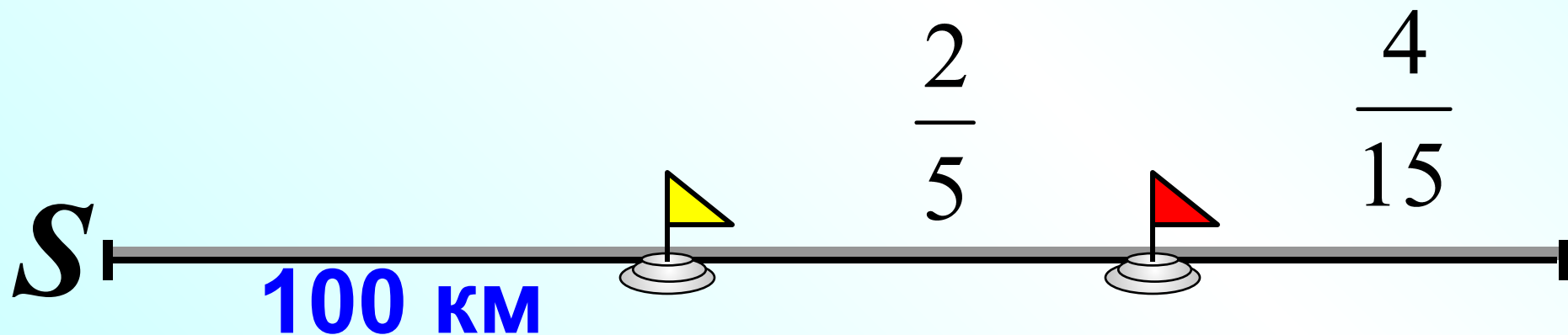
768

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?

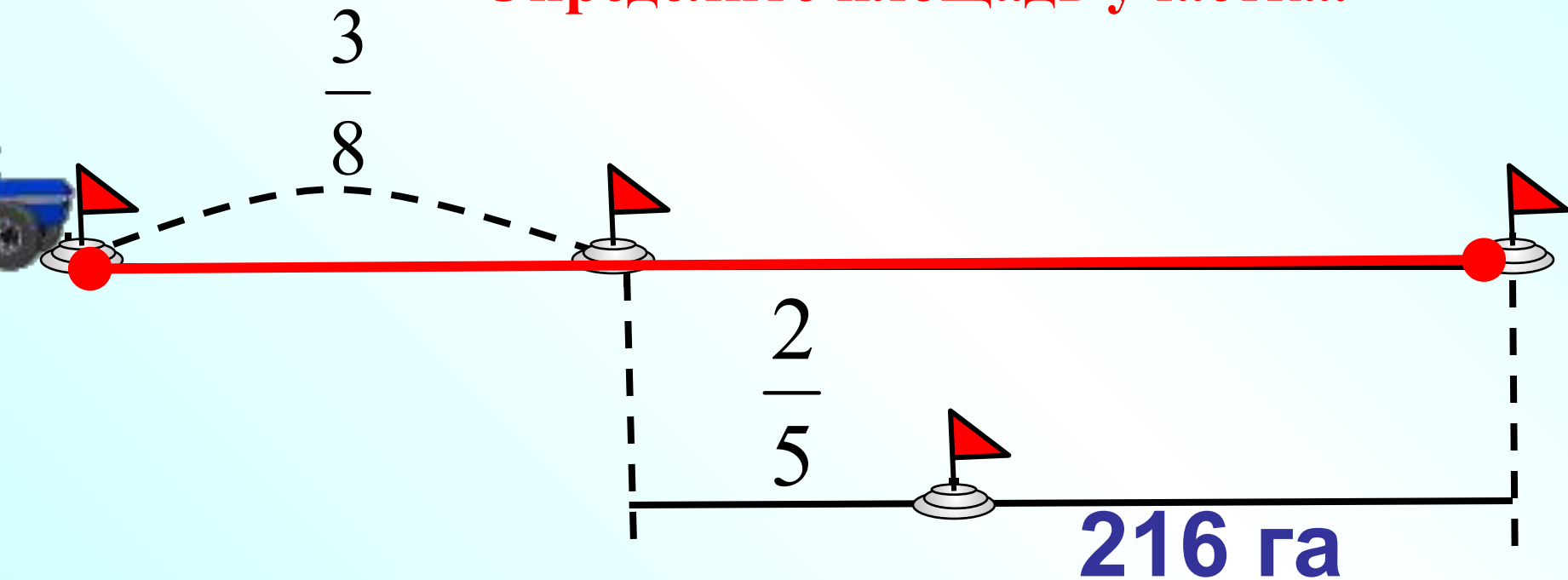
Схема



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

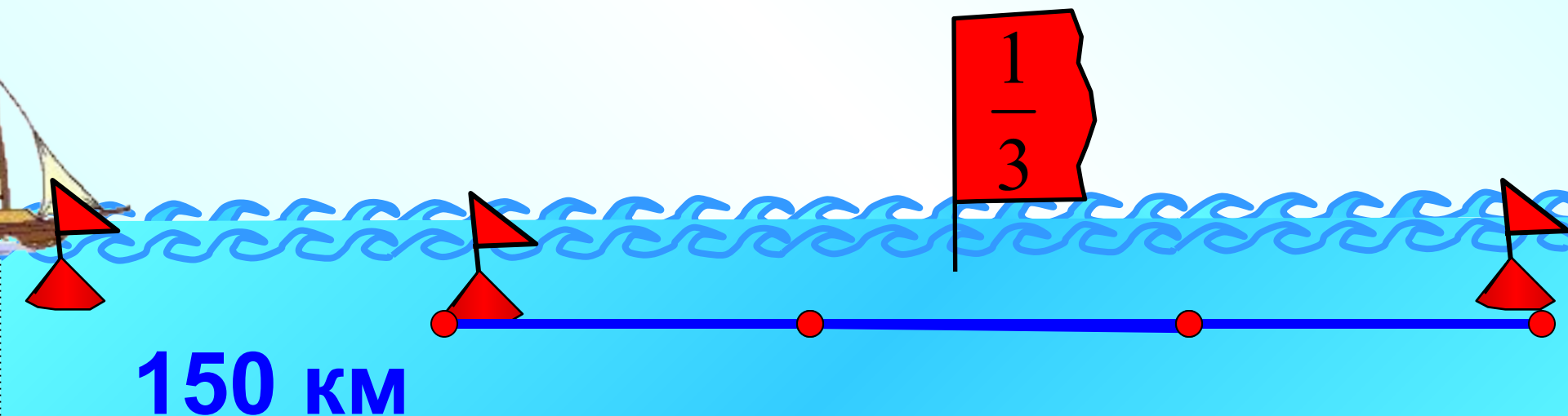
Схема
(3)

Определите площадь участка.



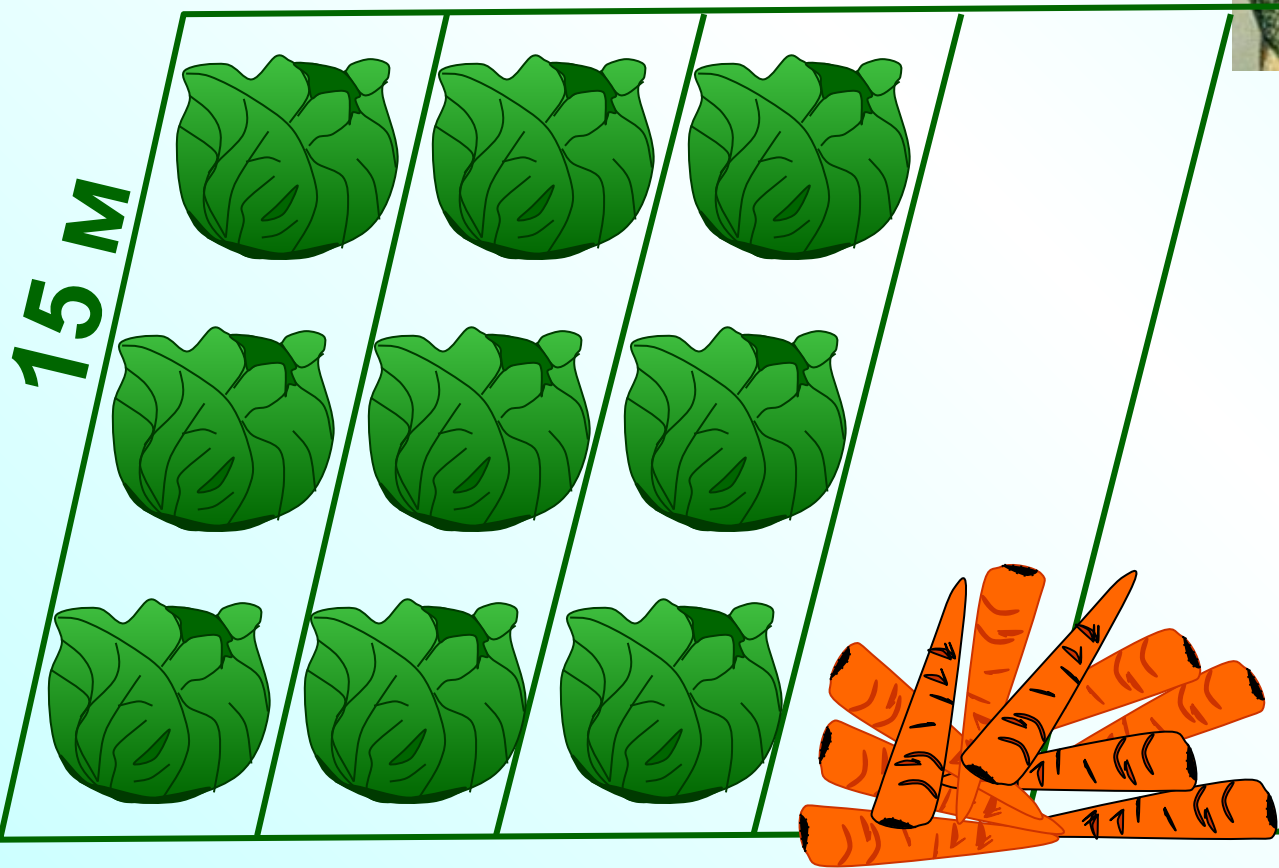
Катер прошел сначала 150 км, что составило $\frac{1}{3}$ оставшегося пути. За сколько времени катер прошел весь путь, если его средняя скорость была 60 км/ч, а на стоянки он потратил 2 ч?

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.