

Комбинированные задачи на дроби

**Пример решения задачи
5 класс**

По учебнику

Петерсон Л.Г., Дорофеева В.Г.

Задача:

Магазин продал в первый день 160кг яблок, что составило $\frac{1}{3}$ всех яблок, во второй день $\frac{4}{5}$ оставшихся яблок. Сколько килограмм яблок осталось продать в третий день?

1-?



1 - 480 кг



Задача на нахождение целого числа по значению его дроби



Решение:

$$1) \quad 160 : \frac{1}{3} = 480 (\text{кг})$$

1-480кг

Соотношение между целым и его частями



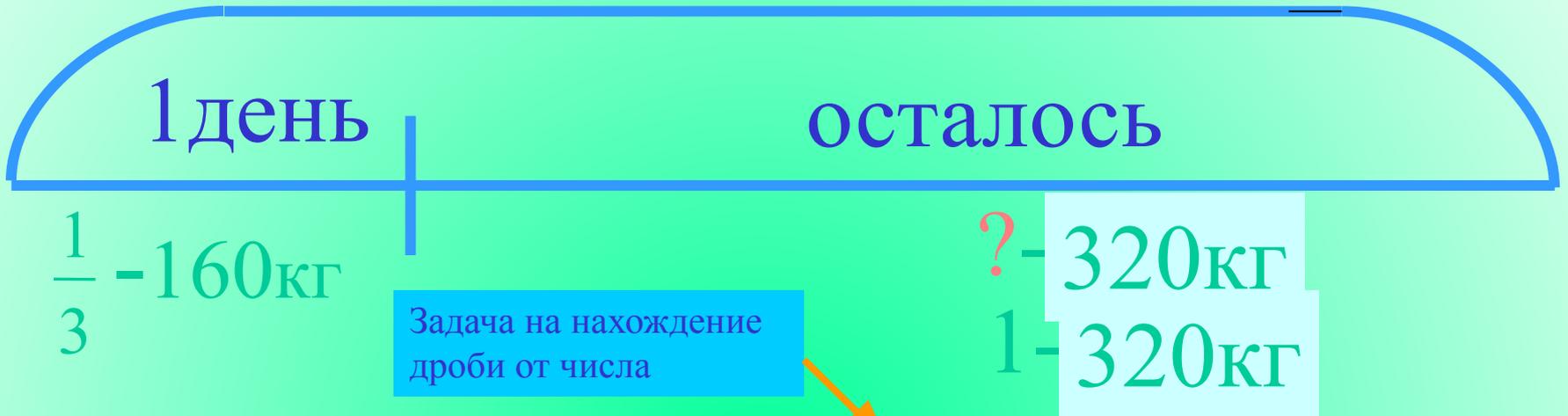
Решение:

$$2) \quad 480 - 160 = 320(\text{кг})$$

1 способ

2 способ

1-480кг



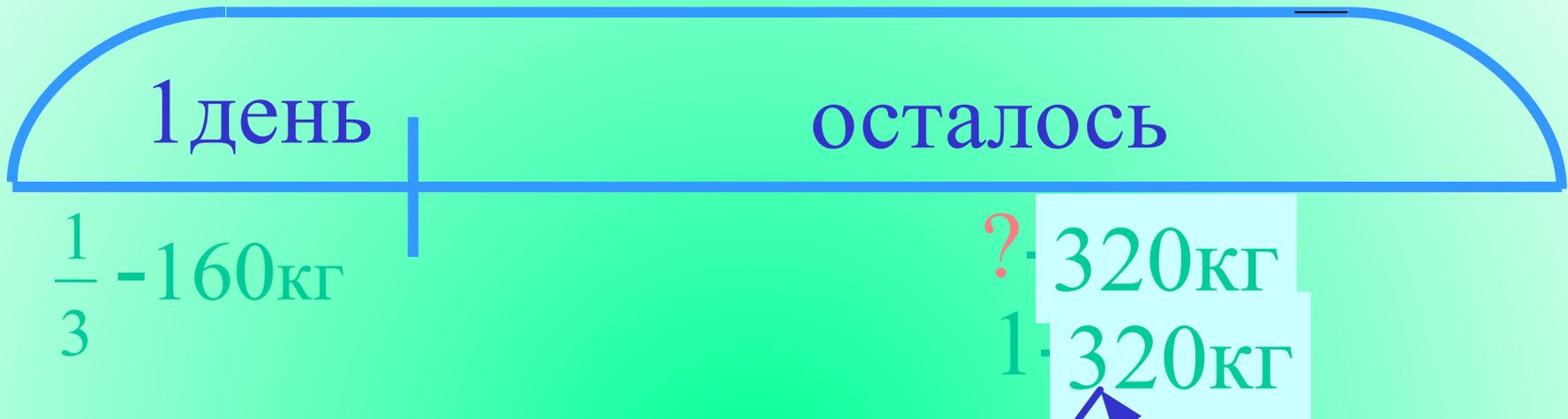
1 способ:



Решение:

$$3) 320 \cdot \frac{4}{5} = 256(\text{кг})$$

1 - 480 кг



Соотношение между целым и его частями

1 способ:

Решение:

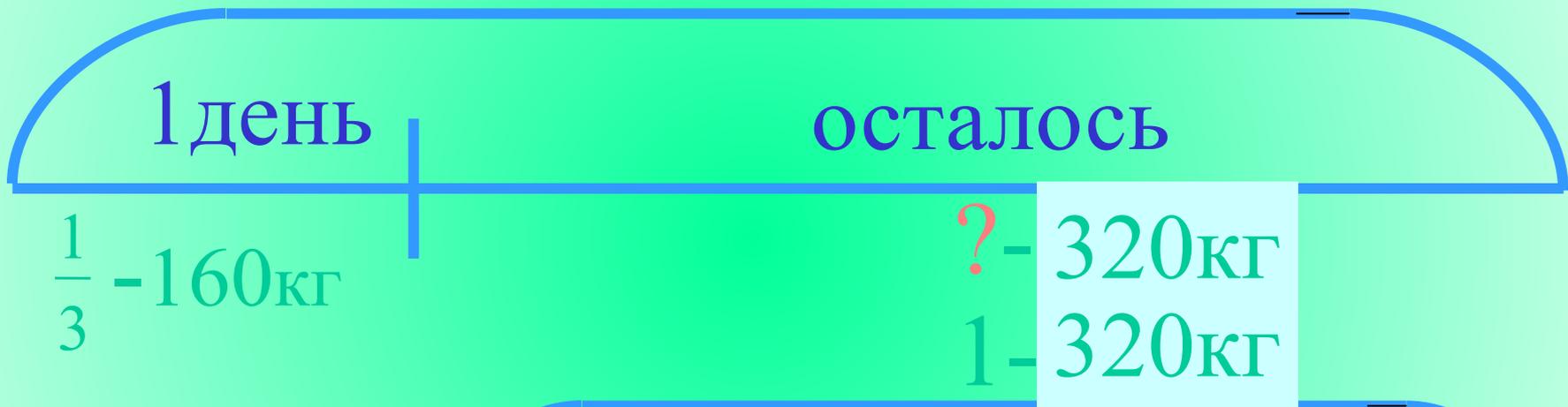


$$4) 320 - 256 = 64 (\text{кг})$$

Итог
решения
задачи:

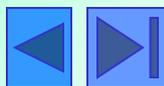
Магазин продал в первый день 160кг яблок, что составило $\frac{1}{3}$ всех яблок, во второй день - $\frac{4}{5}$ оставшихся яблок. Сколько килограмм яблок осталось продать в третий день?

1 - 480кг



Ответ:

в третий день осталось продать 64кг яблок.



1-480кг



Соотношение между целым и его частями

2 способ:



Решение:

$$3) 1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \text{ (ост.)}$$

1-480кг



$\frac{1}{3}$ - 160кг

Задача на нахождение дроби от числа

?-?

1-320кг

2 способ:



$\frac{4}{5}$ - ?кг



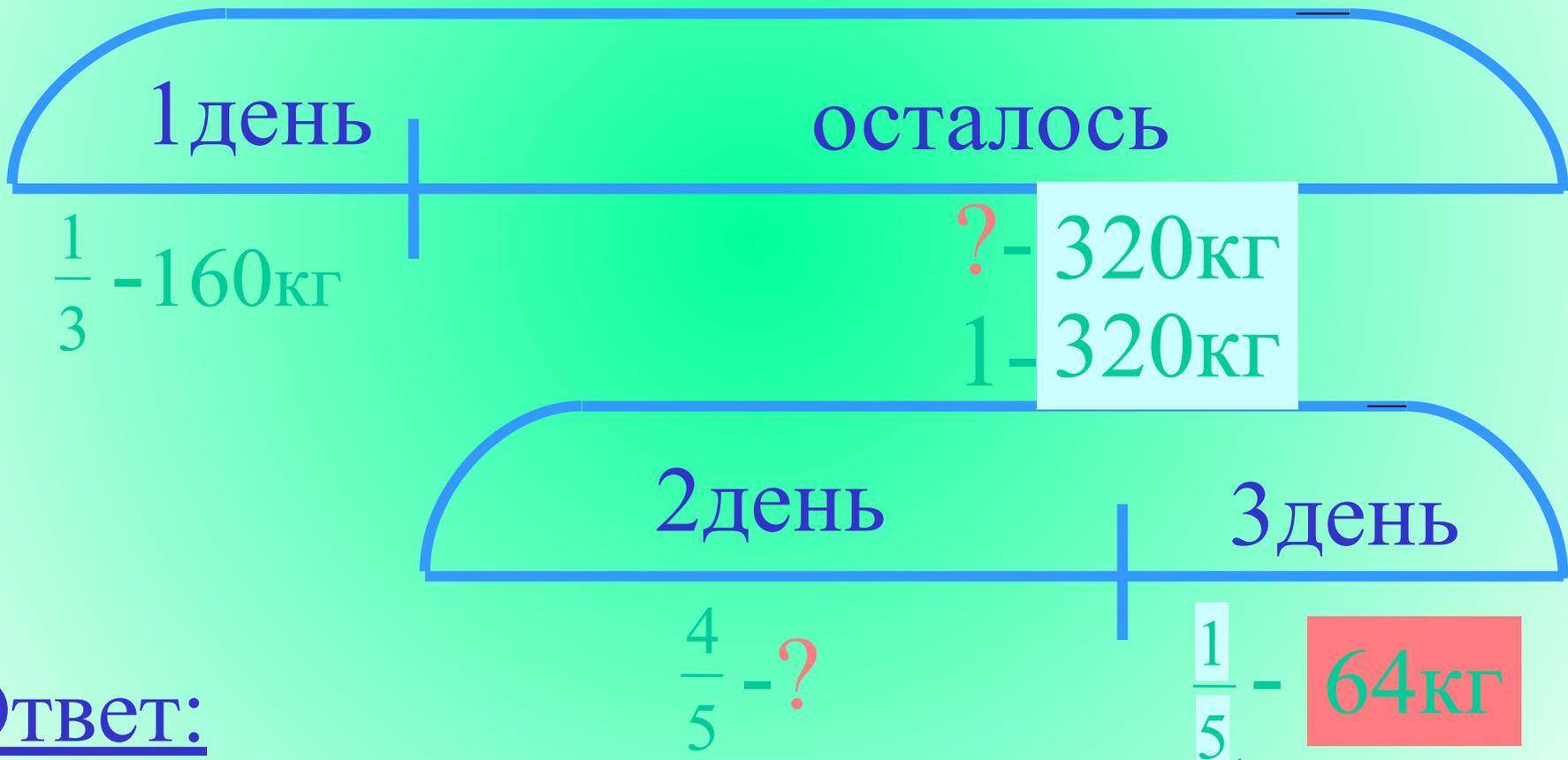
Решение:

$$4) 320 \bullet \frac{1}{5} = 64(\text{кг})$$

Итог
решения
задачи:

Магазин продал в первый день 160кг яблок, что составило $\frac{1}{3}$ всех яблок, во второй день - $\frac{4}{5}$ оставшихся яблок. Сколько килограмм яблок осталось продать в третий день?

1 - 480кг



Ответ:

в третий день осталось продать 64кг яблок.



Желаю дальнейших успехов

в решении задач