

Знаходження дроби від числа

6 клас





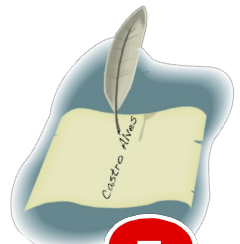
Щоб знайти дріб від числа, можна число помножити на цей дріб.

$$42 \cdot \frac{5}{6} = \frac{42 \cdot 5}{6} = \frac{7 \cdot 5}{1} = \frac{35}{1} = 35$$

Щоб знайти відсотки від числа, можна подати відсотки у вигляді дроби і помножити число на цей дріб.

$$15 \cdot 8\% = 15 \cdot \frac{8}{100} = 15 \cdot \frac{2}{25} = \frac{15 \cdot 2}{25} = \frac{3 \cdot 2}{5} = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$





1) Знайдіть $\frac{3}{4}$ від 60.

$$\frac{3}{4} \text{ від } 60 = \frac{3}{4} \cdot 60 = \frac{3 \cdot 60}{4} = \frac{3 \cdot 15}{1} = \frac{45}{1} = 45$$

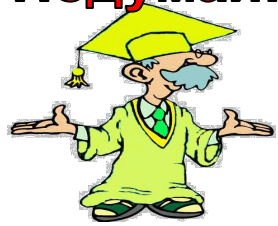


2) Знайдіть 40% від 32.

$$40\% \text{ від } 32 = \frac{40}{100} \cdot 32 = \frac{2}{5} \cdot 32 = \frac{2 \cdot 32}{5} = \frac{64}{5} = 12 \frac{4}{5}$$



Подумай! Відстань між двома містами дорівнює 350 км.



Автомобіль проїхав $\frac{5}{14}$ відстані. Скільки кілометрів проїхав автомобіль?



$$350 \cdot \frac{5}{14} = \frac{350 \cdot 5}{14} = \frac{25 \cdot 5}{1} = 125 \text{ (км)}$$

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

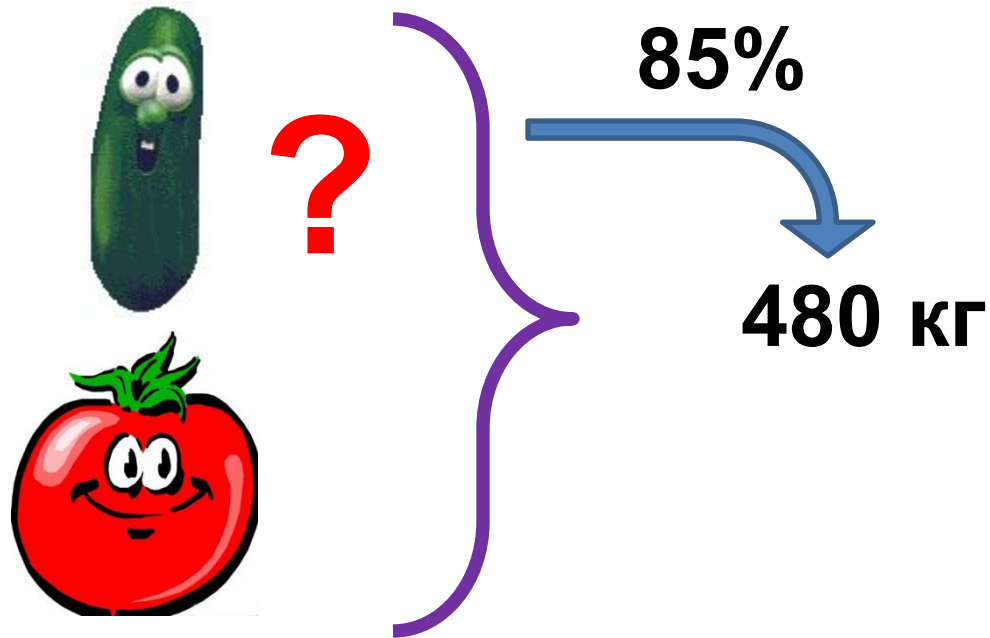
Відповідь: 125 км.



Подумай!



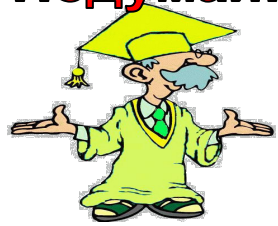
Магазин продав 480 кг огірків і помідорів, причому огірки становили 85% цих овочів. Скільки кілограмів огірків продали?



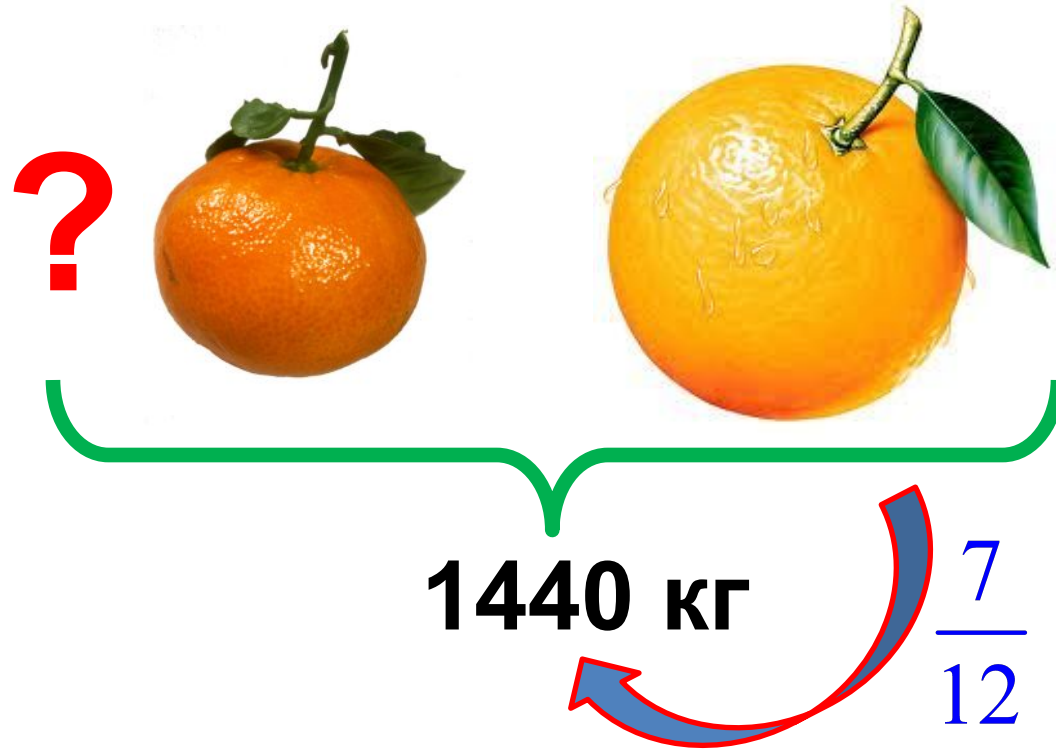
$$480 \cdot 85\% = 480 \cdot \frac{85}{100} = 408 \text{ (кг)}$$

Відповідь: 408 кг.

Подумай!



Перевезли 1440 кг апельсинів і мандаринів. Апельсини становили $\frac{7}{12}$ перевезених фруктів. Скільки кілограмів мандаринів перевезли?



Відповідь: 600 кг.

Подумай! Троє робітників виготовили 216 деталей. Перший робітник виготовив $\frac{7}{18}$ їх кількості, другий — $\frac{13}{36}$. Скільки деталей виготовив третій робітник?



$$\frac{7}{18}$$



$$\frac{13}{36}$$

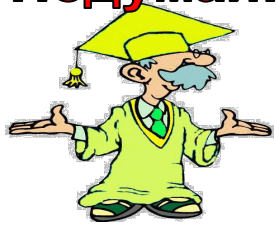


?

216 деталей

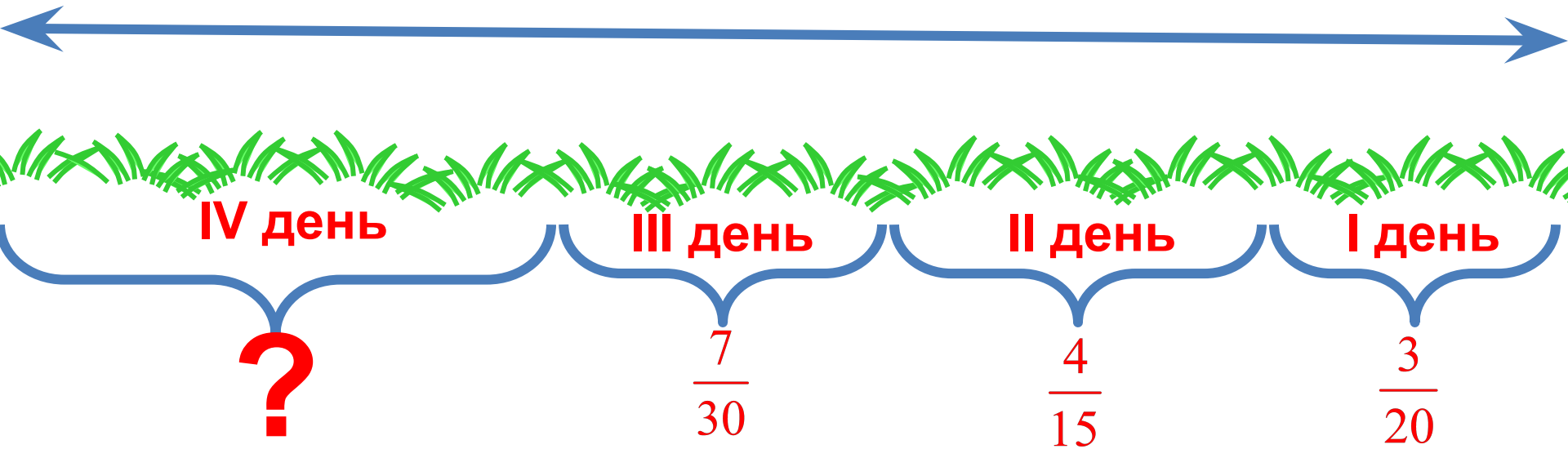
Відповідь: 54 деталі.

Подумай!



Посланий з важливим донесенням з Києва до Парижа, барон Мюнхгаузен проскакав на коні 2400 км за чотири дні. За перший день він подолав $\frac{3}{20}$ відстані, за другий — $\frac{4}{15}$, за третій — $\frac{7}{30}$. Скільки кілометрів проскакав барон Мюнхгаузен за четвертий день?

2400 км

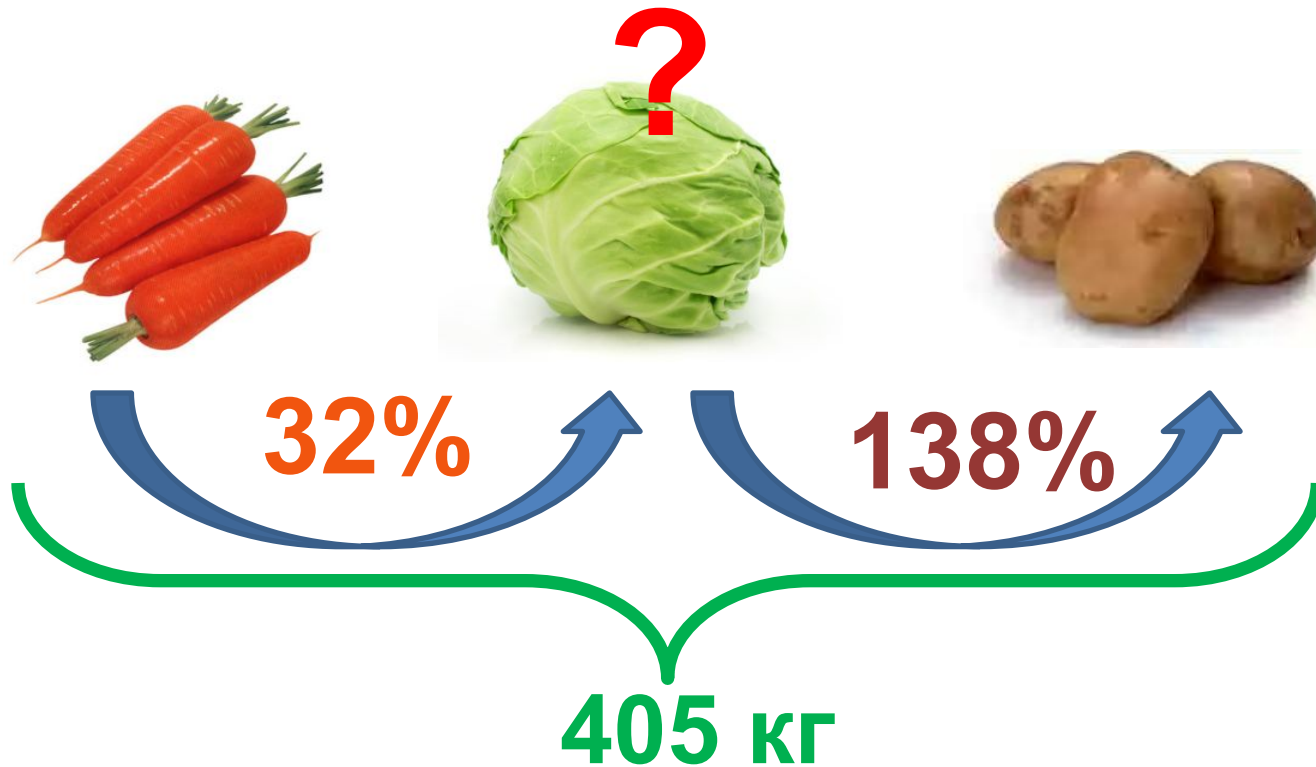


Відповідь: 840 км.

Подумай!



До їдальні завезли 405 кг овочів: капусту, моркву та картоплю. Морква становила 32 % від капусти, картопля — 138 % від капусти. Скільки кілограмів капусти завезли до їдальні?





МОЛОДЦІ!