

УПРАЖНЕНИЕ

1 Намерете неизвестното число x , ако:

а) $1\frac{1}{2}$ от 30 е x ; б) $\frac{5}{7}$ от x е 35; в) x от 24 е 15.

2 Сравнете ($>$, $=$, $<$):

$\frac{2}{3}$ от 45 и $\frac{3}{5}$ от 50; $\frac{4}{7}$ от 57 и $\frac{4}{9}$ от 60; $\frac{5}{6}$ от 60 и $\frac{11}{12}$ от 60.

3 Намерете:

а) $\frac{3}{5}$ от кое число са $\frac{1}{6}$ от 12; б) $\frac{2}{3}$ от кое число са $1\frac{1}{5}$ от $5\frac{2}{5}$.

4 Намислете си едно число, кратно на 15. Намерете $\frac{4}{5}$ от него. След това намерете $\frac{3}{4}$ от полученото число и $\frac{5}{9}$ от новото намерено число. Кое число получихте?

5 От проведена анкета на 300 души от едно селище се установило, че $\frac{5}{12}$ от тях ходят на работа с велосипед, $\frac{1}{6}$ от тях – с личен автомобил, $\frac{1}{4}$ от тях – с градски транспорт, а останалите ходят на работа пеша.

а) Каква част от анкетираните ходят на работа пеша?

б) Колко души от анкетираните ходят на работа пеша?

в) С колко ходещите на работа с велосипед са повече от ходещите на работа с личен автомобил?

6

На шахматен турнир Кирил получил парична награда.

С $\frac{1}{6}$ от наградата той почерпил своите приятели и му останали 120 лв.

а) Каква част от наградата му е останала?

б) Колко лева е получил Кирил?

7

Автомобилен паркинг има два етажа, като $\frac{2}{3}$ от местата се намират на първия етаж. Семейството на Симеон паркирало на втория етаж и той преброил, че местата за автомобили там са 42. Колко са местата на този паркинг?

8

По случай коледните празници в магазин намалили цените на няколко стоки. Намалението при дамските поли било с $\frac{1}{5}$ от цената им, а при пуловерите – с $\frac{1}{12}$ от цената им. С колко лева е поевтиняла една пола, ако е струвала 25 лв., и с колко един пуловер, ако е струвал 36 лв.?