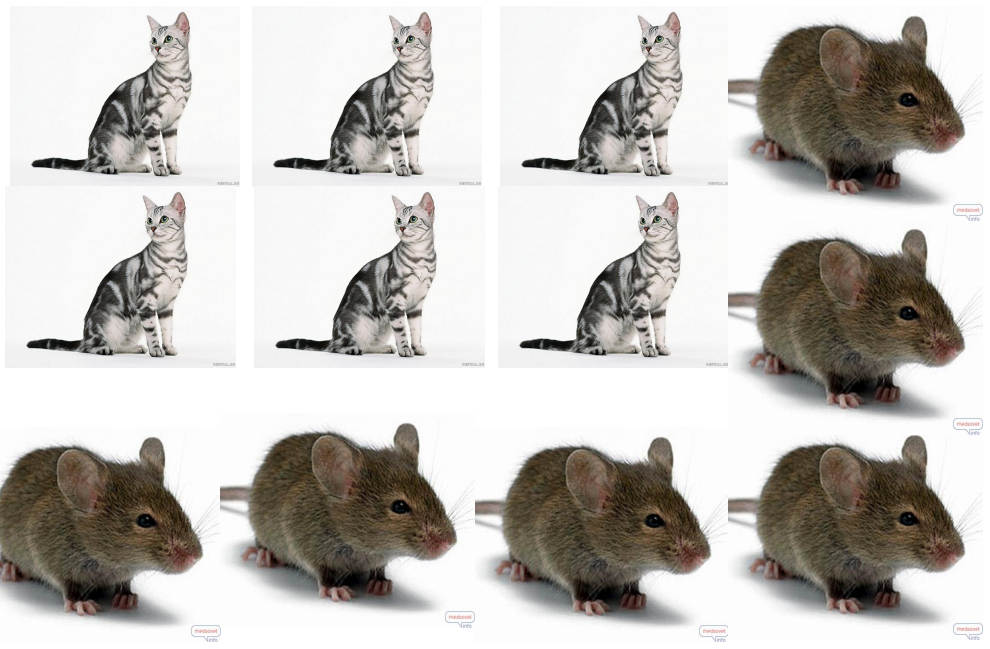


6 кошек съедают 6 мышей за 6 минут (одна кошка съедает мышь за 6 минут). Сколько кошек съедят 100 мышей за 50 минут?

Решение:

неверно думать, что 1 кошка съедает одну мышь за одну ми-нуту. Верно говорить - 1 кошка съедает 1 мышь за 6 минут. 1 кошка съедает 1/6 мыши за 1 минуту. 1 кошка съедает 50/6 мышей за 50 минут. А нам надо 100 мышей. Тогда получаем уравнение $X \cdot 50/6 = 100$, отсюда $X = 600/50 = 12$

Ответ: (12)



одна кошка съедает мышь за 6 минут
 сколько съедает кошка за минуту - $\frac{1}{6}$ мышка
 сколько 1 кошка съест за 50 минут - $\frac{50}{6}$ мышки

$100/1 : \frac{50}{6} = 600/50 = 12$ кошек