

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

12

общая скорость = 100 мышь / 50 мин=>  
общая скорость = 2 мышь / мин  
=> за 6 минут съедают 12 мышей =>  
(т.к. 1 кошка съедает 1 мышь за 6 минут)  
12 мышей съедают 12 кошек за 6 минут или  
что тоже самое =>  
100 мышей съедают 12 кошек за 50 минут

8,3333 съедает 1 кошка за 50 минут, значит 12 кошек съедают  
8,3333\*12=100 мышей за 50 минут (верно)

