

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

**1 кошка съедает:**

6 минут=1 мышь;

50 минут=x мышей;

$6x=50$ ;

$x=50/6=25/3$ ;

1 кошка= $25/3$  мышей;

x кошек=100 мышей;

$x \cdot 25/3=100$ ;

$x=100/(25/3)=100/1 \cdot 3/25=300/25=$

**=12 кошек**

