2)500\*1/10=50-на столько уменьшилось

500-50=450-стало мест

Х-ряды, у—стулья

Ху=500 ху=500 ху=500

(х-5)(у+5)=450 ху-5у+5х-25=450 х=у-5

У2-5у-500=0 у=25 и у=-20-не удовлетворяет условию

х=у-5 х=25-5=20 Ответ: было 20 рядов

3)х-в день деталей,у- число дней

Ху=360 ху=360 ху=360

(х+4)(у-1)=360 ху+4у-х-4=360 х=4у-4

у2-у-90=0 у=10 и у=-9- не удовлетворяет условию

х=4у-4 х=36 Ответ: 9 дней

4)х-числитель,у-знаменатель

$\frac{х-1}{у}$ =$\frac{1}{5}$ у=5х-5 у=5х-5 у=5х-5 у=25

$\frac{х}{у-1}$ =$\frac{1}{4}$ у=4х+1 5х-5=4х+1 х=6 х=6

1)х-время мотоциклиста ,у-скорость

Ху=40(х+1) Ху=40(х+1) Ху=40(х+1)

(х+1,5)у=50(х+1) ху=50х+50-1,5у 1,5у=10х+10

Ху=40(х+1) х2-5х-6=0 х=6 и х=-1-не удовлетворяет условию

У=20(х+1)/3 У=20(х+1)/3 у=140/3

Ответ: время мотоциклиста 6 часов