

4. (1 балл) У Лёни среди 20 игрушек есть только машинки и самолётики. После того как 6 самолётиков родители заменили на 6 машинок, количество самолётиков уменьшилось втрое. Сколько у Лёни было машинок?

пусть  $x$  кол-во машинок а  $y$  кол-во самолётиков

$$x+y=20$$

самолётиков стало  $y-6$

машинок стало  $x+6$

$$y-6=y/3$$

$$(y-6)*3=y$$

$$3y-18=y$$

$$3y-y=18$$

$$2y=18$$

$$y=9$$

$$x+9=20$$

$$x=20-9$$

$$x=11$$