

9. (3 балла) В магазине за 3 дня продали 20 тонн картофеля. В первый день продали на 2 тонны меньше, чем во второй, а в третий — $\frac{2}{3}$ того, что продали в первый и во второй вместе. Сколько тонн картофеля продали во второй день?

первый день продали x

во второй день $x+2$

в третий день $\frac{2}{3}(2x+2)$

$$x+x+2+\frac{2}{3}(2x+2)=20$$

$$2x+2+\frac{4}{3}x+\frac{4}{3}=20 \quad |*3$$

$$(2x+2+\frac{4}{3}x+\frac{4}{3})*3=20*3$$

$$6x+6+4x+4=60$$

$$10x+10=60 \quad | -10$$

$$10x+10-10=60-10$$

$$10x=50$$

$$x=50/10$$

$$x=5$$

$$5+2=7$$

Ответ 7