

9. (3 балла) В магазине за 3 дня продали 28 тонн картофеля. В первый день продали на 2 тонны меньше, чем во второй, а в третий — $\frac{3}{4}$ того, что продали в первый и во второй вместе. Сколько тонн картофеля продали во второй день?

пусть x продали картофеля в первый день, тогда во второй день продали $x+2$, а в третий день продали $\frac{3}{4}(2x+2)$

$$x + \frac{3}{4}(2x+2) + x + 2 = 28$$

$$x + \frac{3}{2}x + \frac{3}{2} + x + 2 = 28$$

$$3,5x = 28 - 3,5$$

$$3,5x = 24,5$$

$$x = 24,5 / 3,5$$

$$x = 7$$

$$7 + 2 = 9$$

ответь 9