

Вкладчик взял из сбербанка сначала $\frac{1}{3}$ своих денег, затем $\frac{1}{2}$ оставшихся и еще 120 рублей. После этого у него на счету осталось $\frac{3}{10}$ его денег. Каков был первоначальный вклад?

x-все деньги

$$x - (\frac{1}{3}x \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{3}x - 120) = \frac{3}{10}x$$

$$x + \frac{3}{10}x = \frac{1}{3}x \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{3}x - 120$$

$$x + \frac{3}{10}x = \frac{1}{3}x \cdot \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x - 120$$

$$\frac{13}{10}x = \frac{5}{6}x - 120$$

$$\frac{78}{60}x - \frac{50}{60}x = -120$$

$$\frac{28}{60}x = -120$$

$$x = 120 \cdot \frac{60}{28}$$

$$x = 257$$

x-все деньги

$$x - (\frac{1}{3}x + \frac{1}{3}x + 120) = \frac{3}{10}x$$

$$x - \frac{2}{3}x - \frac{3}{10}x = 120$$

$$\frac{1}{30}x = 120$$

$$x = 120 \cdot 30$$

$$x = 3600$$

$$1) \frac{1}{3}x$$

$$2) \frac{1}{2} \cdot (\frac{2}{3}x) =$$