

Мама положила на стол сливы и сказала детям, чтобы они, вернувшись из школы, разделили их поровну. Первой пришла Аня, взяла треть слив и ушла. Потом вернулся из школы Боря, взял треть оставшихся слив и ушёл. Затем пришёл Витя и взял 4 сливы - треть от числа слив, которые он увидел. Сколько слив оставила мама?



ответ 27

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$12 : \frac{2}{3} = 18$$

$$18 : \frac{2}{3} = 27$$

Мама положила на стол сливы и сказала детям, чтобы они, вернувшись из школы, разделили их поровну. **Первой пришла Аня, взяла треть слив и ушла.** **Потом вернулся из школы Боря, взял треть оставшихся слив и ушёл.** **Затем пришёл Витя и взял 4 сливы - треть от числа слив, которые он увидел.**

Сколько слив оставила мама?

Витя увидел 12 слив

После того как Боря взял треть - осталось 12

x - слив , боря взял треть , т.е. Боря взял $x/3$

$$x - x/3 = 12$$

$$x \cdot 1 - x \cdot (\frac{1}{3}) = 12$$

$$x(1 - \frac{1}{3}) = 12$$

$$x \cdot (\frac{2}{3}) = 12 \quad | :(\frac{2}{3})$$

$$x = 12 : \frac{2}{3} = 12/1 : \frac{2}{3} = 12/1 \cdot \frac{3}{2} = 36 / 2 = 18$$

Аня взяла 9, 27 слив было до прихода Ани

Ответ: 27