

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?



$4 \cdot 3 = 12$ увидел Витя

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

18 слив увидел Боря

$32 \cdot \frac{2}{3} = 27$

$$x \cdot \frac{2}{3} = 18$$

$$x = 18 : \frac{2}{3} = 18 \cdot \frac{3}{2} = \frac{18}{1} \cdot \frac{3}{2} = \frac{54}{2} = 27 \text{ (слив)}$$