

Сколько часов прошло от начала недели,
если до конца недели осталось $\frac{5}{9}$ того, что
прошло от ее начала?

пусть x - это кол-во часов от начала недели

кол-во часов в неделю - 168

до конца недели осталось $\frac{5}{9}x$

до конца недели осталось $168 - x$

$$\frac{5}{9}x = 168 - x$$

$$\frac{5}{9}x + x = 168 \quad | *9$$

$$(\frac{5}{9}x + x) * 9 = 168 * 9$$

$$5x + 9x = 168 * 9$$

$$14x = 168 * 9$$

$$x = 12 * 9$$

$$x = 108$$