

Однажды на перемене учительница отошла пообедать, забыв выйти из электронного журнала, и дети стали ставить туда оценки. Каждая девочка поставила 19 четверок, а каждый мальчик – 12 пятерок. В результате у каждой девочки появилось 9 оценок, а у каждого мальчика – 21 оценка. Кого было больше – мальчиков или девочек?

$D \cdot 19 + M \cdot 12$ сколько поставили

$D \cdot 9 + M \cdot 21$ сколько получили

$M = x$

$D = y$

$$y \cdot 9 + x \cdot 21 = y \cdot 19 + x \cdot 12$$

$$x \cdot 9 = y \cdot 10$$

$$x \cdot 9 / y = 10$$

$$x / y = 10 / 9$$

Мальчиков больше