

При делении некоторого числа на 121 и 123 получили одинаковые частные, но первое деление было с остатком 8, а второе без остатка. Найдите это число

$$x = 121 * y + 8$$

$$x = 123 * y + 0$$

$$123 * y = 121 * y + 8 \quad | -121y$$

$$2y = 8$$

$$y = 4$$

$$x = 123 * 4 + 0$$

$$x = 492$$

