

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

ДЕЛИМОЕ = ДЕЛИТЕЛЬ * ЧАСТНОЕ + ОСТАТОК

$$x = 121 \cdot y + 8$$

$$x = 123 \cdot y + 0$$

$$x = 123 \cdot 4 + 0 = 492$$

Ответ: 492

$$123y + 0 = 121y + 8$$

$$123y - 121y = 0 + 8$$

$$2y = 8$$

$$y = 4$$

