

Ваня задумал натуральное число, *умножил его на 13*, *зачеркнул последнюю цифру результата*, *полученное число умножил на 7*, *зачеркнул последнюю цифру результата* и получил 21. Какое число задумал Ваня? Укажите все возможные варианты.

Проверка:

$$24 \times 13 = 312$$

убираем

последнюю цифру

остается 30

$$30 \times 7 = 210.$$

Ответ: **24**

начинаем с конца
в конце 21

$$210 \quad 30 \quad 30..$$

$$23 \times 13 = 299$$

$$24 \times 13 = 312$$

300 301 302... 309 - не подходят, потому что они
все не делятся на 13
первая цепочка

$$217 \quad 31.... \quad 312 \quad 13 = 24$$

Иван

