



# Натуральное число в арифметику вошло, тайн немало принесло

· ”

«

»



' 11 '





*Из условия следует, что число сотен на 8 меньше числа единиц. Этому условию удовлетворяют только два числа: 1 – для сотен и 9 для единиц. Пусть  $y$  – число десятков, тогда искомое число  $1y9$ .*

$$\text{Вычислим } 9y1 - 1y9 = 792$$

*Это значит, что цифра десятков ( $y$ ) может быть любой. Получается десять возможных чисел:*

**199, 189, 179, 169, 159,  
149, 139, 129, 119, 109**