

Чтобы пронумеровать все страницы в толстой книжке потребовалось 1710 цифр. Сколько
ней страниц?

$$\begin{array}{r} 1521 \overline{)3} \\ 15 \overline{)507} \\ 02 \\ 0 \\ 21 \\ 21 \\ 0 \end{array}$$

9 по 1
90 по 2
900 по 3
 $1710 - 2 \cdot 90 - 9 = 1521$

$$1521 / 3 = 507$$

$$99 \text{стр} + 507 \text{трехзначных страниц} = 606$$

Ответ: 606

10 - 99(90)
10 - 19(10) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
100-999(900)