

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

сколько цифр надо чтобы занумеровать страницы от 1 до 9 ?

9

25 - число

2 цифры

сколько цифр надо чтобы занумеровать страницы от 10 до 99 ?

страниц 90 , цифр 180

сколько цифр надо чтобы занумеровать страницы от 100 до 999 ?

страниц  $999 - 100 + 1 = 900$  , цифр  $3 * 900 = 2700$

ОТВЕТ лежит между 100 и 999

$$1710 - 9 - 180 = 1521$$

$$1521 / 3 = 507$$

$$99 + 507 = 606$$

10

2 цифры

100

3 цифры