

Для нумерации страниц в книге потребовалось 204 цифры. Сколько страниц в этой книге?

1) Для нумерации страниц с первой по девятую страницу понадобится 9 цифр, для нумерации страниц с 10 по 99 понадобится  $90 \cdot 2 = 180$  чисел. Итак, уже использовано 189 чисел. Осталось  $204 - 189 = 15$ . Так как с 100 страницы на нумерацию одной страницы потребуется 3 числа, то всего страниц в книге будет  $99 + 15 : 3 = 99 + 5 = 104$ .

Ответ 104 страницы в этой странной книге)))