

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

9-страниц с одной цифрой

$99-9=90$ -двузначных чисел

$90*2+9=189$

$204-189=15$

$15/3=5$ -трёхзначных чисел

$99+5=104$ (стр)

ответ 104