

Задания для отборочного тура олимпиады по математике

Приведите обоснованное решение задач.

1. Для нумерации страниц энциклопедии по математике потребовалось 6869 цифр. Сколько страниц в книге?
2. Население страны ежегодно увеличивается на $\frac{1}{80}$. Через сколько лет население этой страны удвоится?