

## Стандартный вид чисел-великанов

Каждое число, большее 10, можно записать в виде  $a \cdot 10^n$ , где  $1 \leq a < 10$  и  $n$  – натуральное число. Такая запись называется **стандартным видом числа**.

**1.** Среднее расстояние от Земли до Солнца около 150 млн. км. Представьте эту величину в стандартном виде.

**2.** В Египте объём большой пирамиды Хеопса равен 8 млн 600 тысяч. Как эта величина запишется в стандартном виде?

**3.** Россия занимает территорию, площадь которой 17 млн 80 тыс. км<sup>2</sup>. Запишите эту величину в стандартном виде.

**4.** Население Китая 1 млрд 200 млн человек. Запишите эту величину в стандартном виде.

**1.** Самая отдалённая от Солнца планета – Плутон имеет средний радиус орбиты  $6 \cdot 10^9$  км. Запишите это расстояние целым числом.

**2.** Население Индии составляет  $8,79 \cdot 10^8$  человек. Замените стандартный вид этого числа целым числом.

**3.** Тираж газеты «Аргументы и факты» составляет  $2,99 \cdot 10^6$  экземпляров. Запишите эту величину целым числом.

**4.** Пятитомная математическая энциклопедия содержит  $4,09 \cdot 10^7$  знаков. Запишите этот стандартный вид целым числом.