

# Zapamiętaj



Notacja wykładnicza pozwala nam zapisywać duże liczby w wygodny sposób.

$$\underline{5}40600 = \underline{5},406 \cdot 10^5$$

5 cyfr

pierwsza niezerowa cyfra od lewej

Liczby zapisane w notacji wykładniczej łatwo jest porównywać:

1. Najpierw porównujemy wykładniki. Jeśli są różne, to na tym kończymy.

$$5,1 \cdot 10^6 < 4,2 \cdot 10^7 \quad \text{bo} \quad 6 < 7$$

2. Jeśli wykładniki są równe, porównujemy czynniki stojące przed potęgami dziesiątki.

$$5,12 \cdot 10^6 < 5,2 \cdot 10^6 \quad \text{bo} \quad 5,12 < 5,2$$

