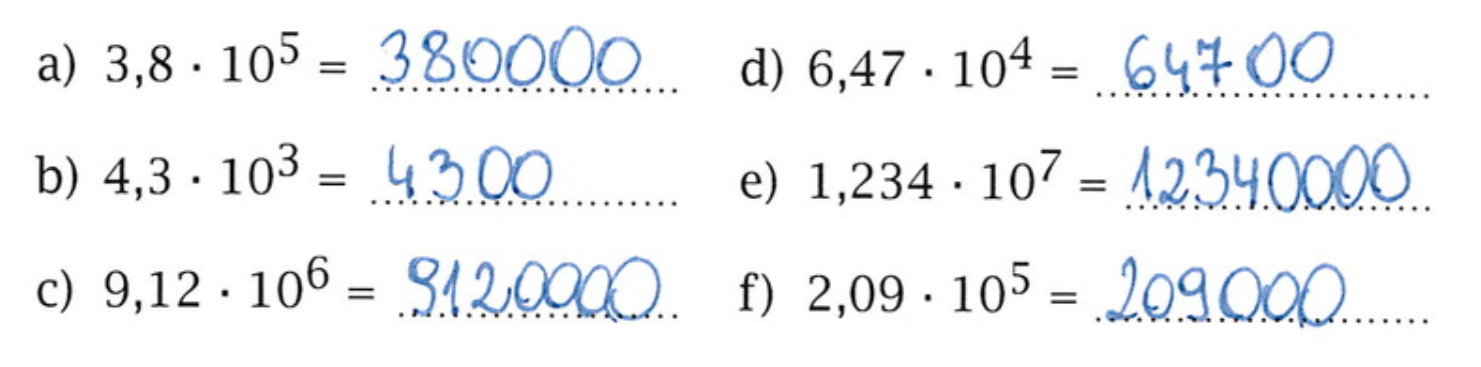
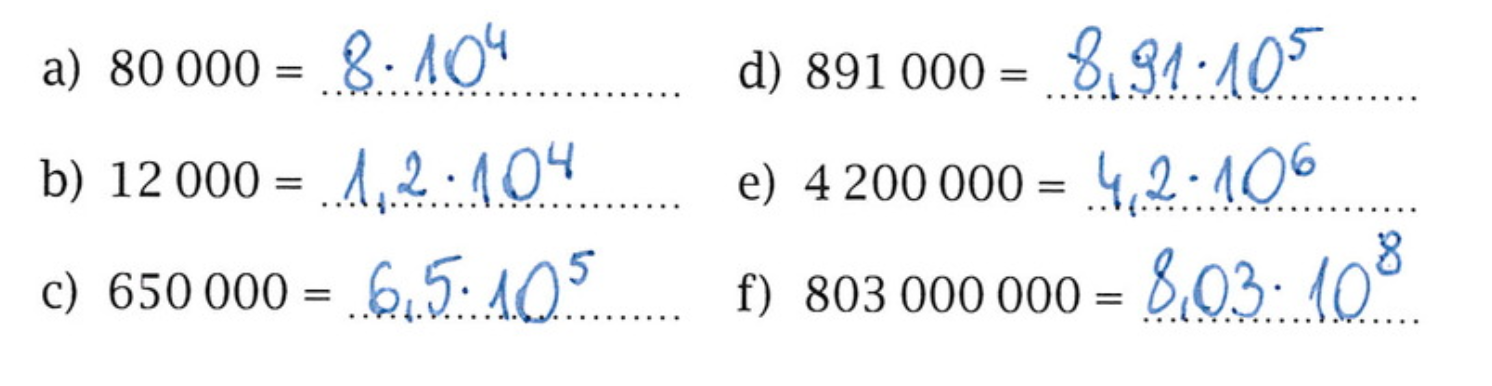
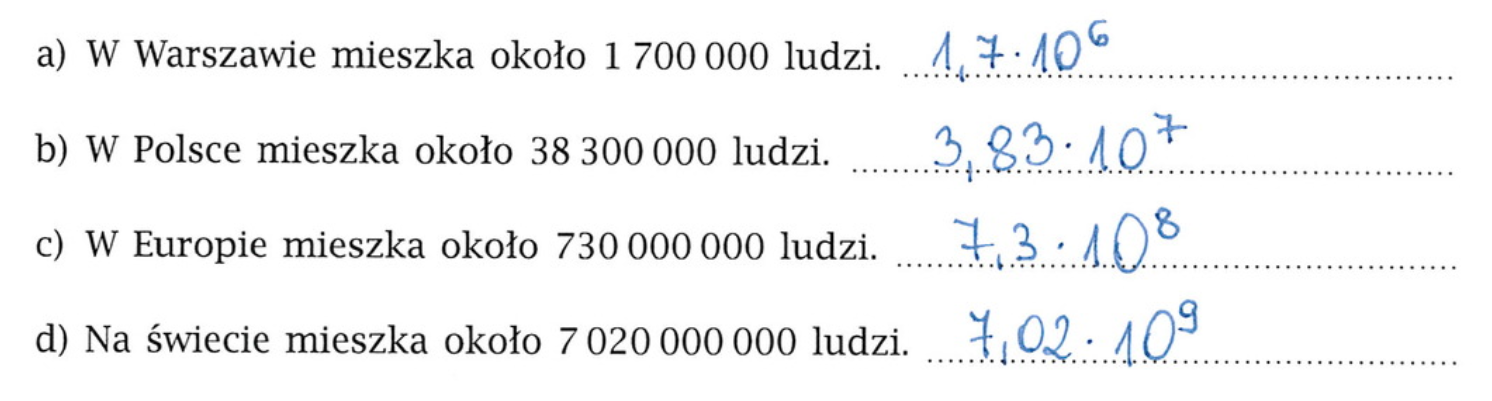
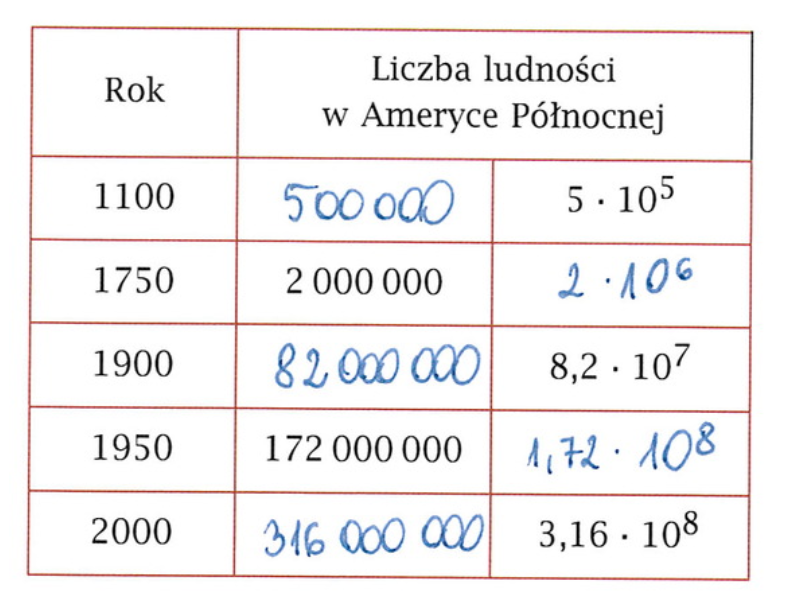
Matematyka  >  klasa 7  > Lekcja 20 >  Temat: **Notacja wykładnicza cd.**

z. 1-4 str. 99-100









Temat: **Notacja wykładnicza cd.**

Podręcznik 240 -244

102 = 100

103= 1 000

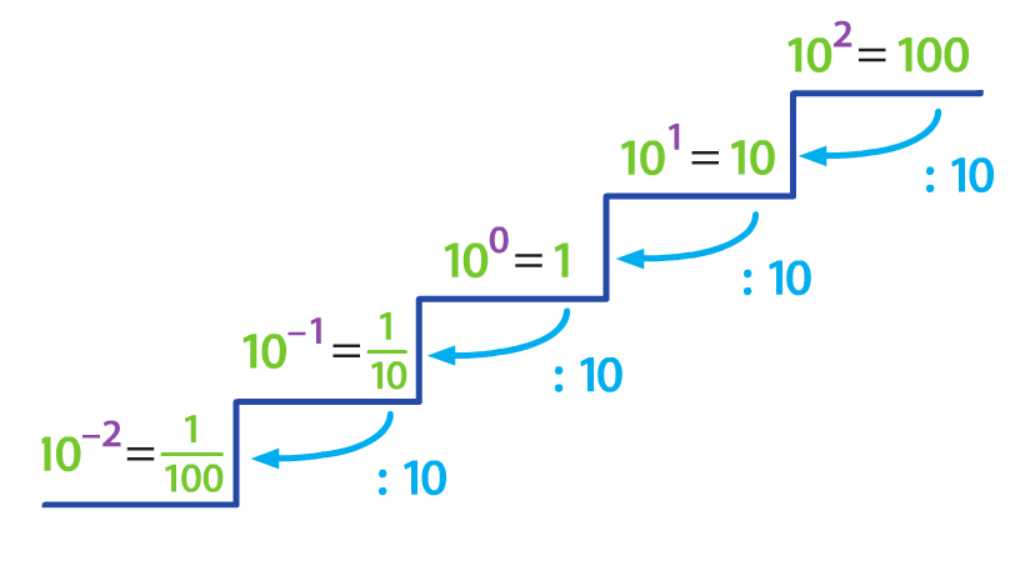
104= 10 000

105= 100 000

106= 1 000 000

107= 10 000 000

A teraz zobacz jak można zapisywać ułamki dziesiętne przy pomocy potęgi. **Wykładnik** będzie wtedy liczbą całkowitą ujemną.



Potęgę liczby 10 zmniejszamy dziesięć razy – wykładnik zmniejsza się o 1.

0,1 =-1

0,01 =-2

0,001 =-3

0,0001 =-4

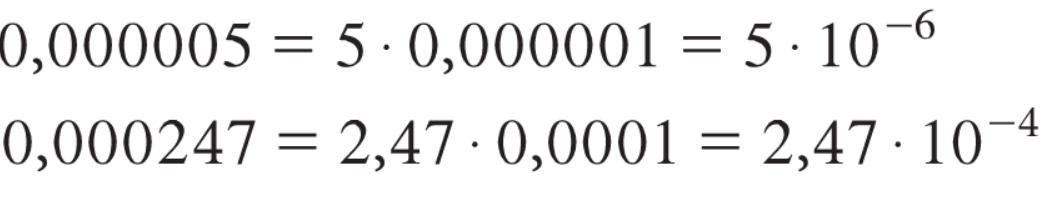
0,00001 =-5

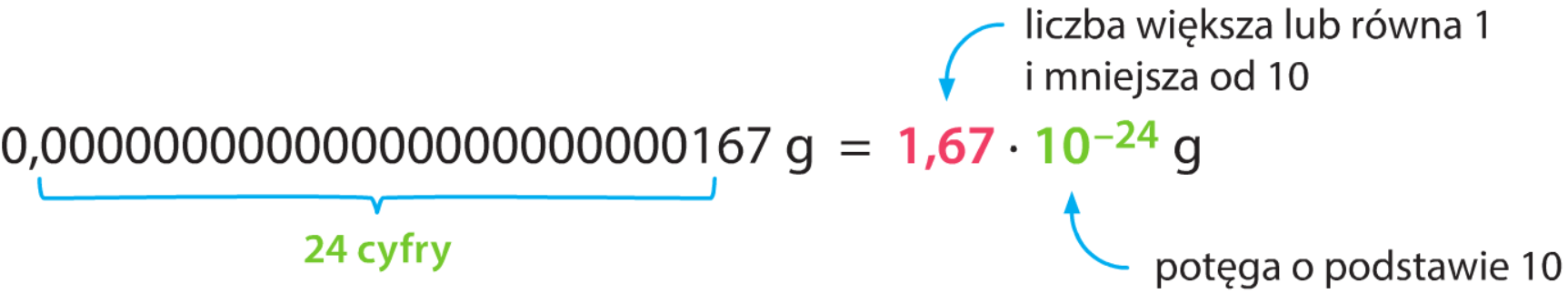
0,000001 =-6

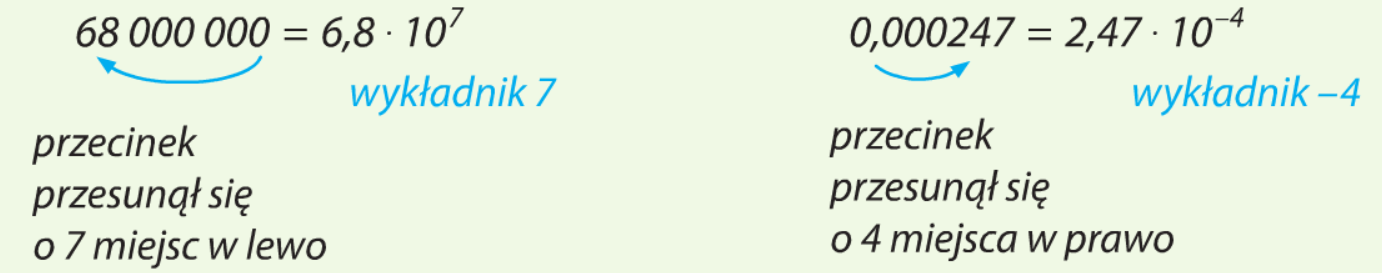
Bardzo małe liczby również można zapisywać krócej, posługując się potęgami liczby 10 (czyli w notacji wykładniczej).

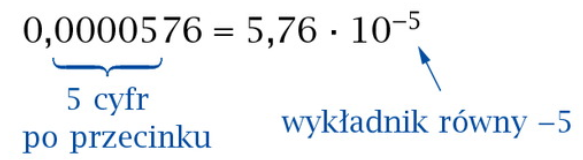


Przypomnę, że w tym zapisie liczba, przez którą mnożymy potęgę dziesiątki, musi być nie mniejsza niż 1 i mniejsza od 10.









Wykonaj z. 1-4 str. 102 z zeszytu ćwiczeń

<https://pistacja.tv/film/mat00314-zapisywanie-malych-liczb-w-notacji-wykladniczej?playlist=522>

<https://www.youtube.com/watch?v=VfR5h-MZdoI>