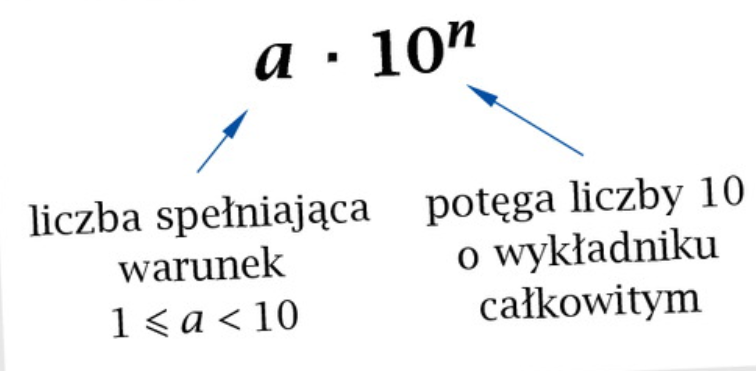
**Temat: Notacja wykładnicza.**

Notacja wykładnicza służy przeważnie do zapisywania bardzo dużych liczb lub bardzo małych.

Prawidłowa postać notacji wykładniczej



Notacja wykładnicza prawidłowo zapisana składa się z liczby a (która musi być z przedziału od 1 do 10) oraz z , gdzie n będzie nam mówiło o ile miejsc przesuniemy przecinek w liczbie w lewo lub w prawo.

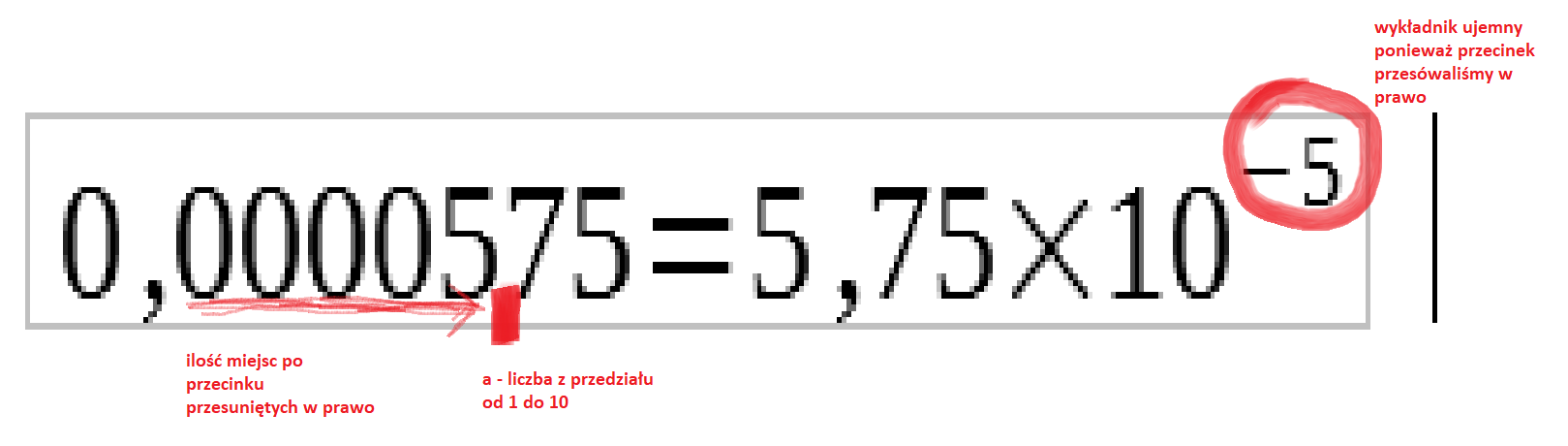
Ważne!!!

Jeżeli przecinek będziemy przesuwali w lewą stronę n będzie dodatnie, zaś jeżeli w prawą stronę n będzie ujemne.

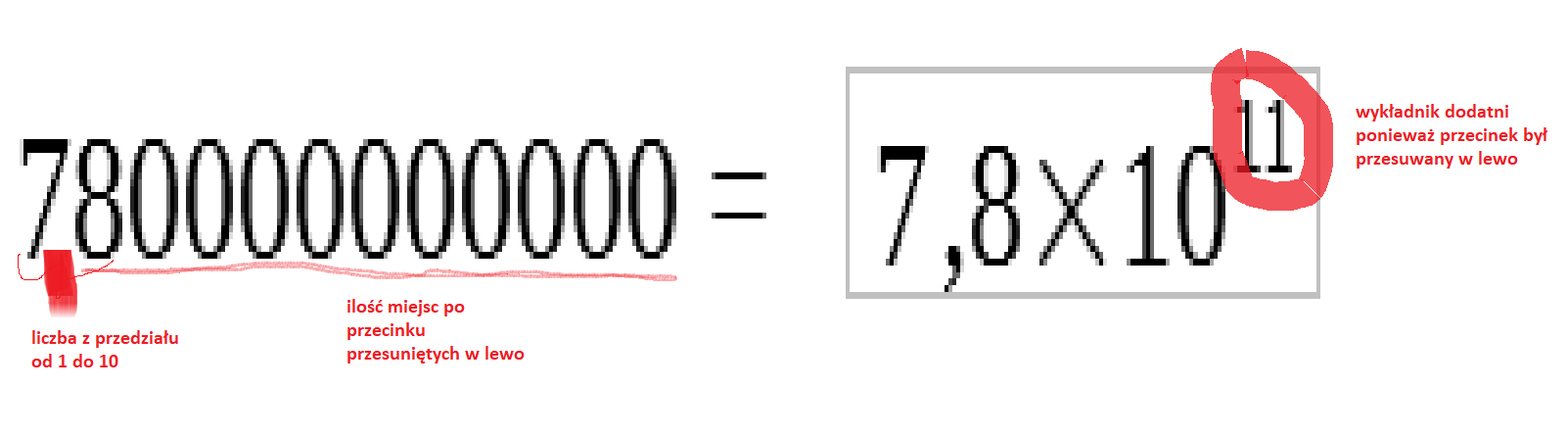
Zobaczmy to na przykładzie 2 liczb.

Przykład.

a)



b) 780000000000 =



Proszę obejrzeć i przeanalizować film w poniższym linku a następnie rozwiązać zadania:

[**https://www.youtube.com/watch?v=w5NQQbLg-8k**](https://www.youtube.com/watch?v=w5NQQbLg-8k)

Zadanie 1.

Zapisz podane liczby w postaci notacji wykładniczej:

a) 70

b) 34700

c) 7605000

d) 196000000

e) 0,71

f) 0,000054

g) 0,00304

Zadanie 2.

Podane liczby zapisz bez notacji wykładniczej.

a)

b)

c)

d)

**Wykonane obliczenia prześlij za pomocą messengera.**