

## NOTACJA WYKŁADNICZA

Uczeń: ..... kl. ....

Zad. 1 Podane niżej liczby zapisz w notacji wykładniczej:

72 000 000 000 =

$$0,00000012 =$$

$$65000 \underbrace{\dots 0}_{17} =$$

$$0, \underbrace{000 \dots 0314}_{19} =$$

odległość Ziemia-Słońce: 150 mln km =

rok świetlny:  $94605 \cdot 10^{11} \text{ m} =$

[illegible]

*masa piórka koliberka: 11 stutysięcznych grama =*

Zad. 2 Zapisz cyframi podane niżej liczby:

$$2,85 \cdot 10^{18} =$$

$$5,0002 \cdot 10^{15} =$$

$$2,05 \cdot 10^{-12} =$$

$$5,0002 \cdot 10^{-15} =$$

Zad. 3 Uporządkuj od najmniejszej do największej podane niżej liczby:

$$a = 9,99 \cdot 10^{-15} \quad b = 1,1 \cdot 10^{-13} \quad c = 5,5 \cdot 10^{-14}$$

Odpowiedź (wpisuj litery): .....

Zad. 4 Zapisz w notacji wykładniczej różnicę pomiędzy liczbami:  $2 \cdot 10^{28}$  a  $9 \cdot 10^{27}$

*Odpowiedź:*

Zad. 5 Ile razy liczba  $8 \cdot 10^{33}$  jest większa od liczby  $4 \cdot 10^{30}$

**Odpowiedź:**

Zad. 6 Która liczba jest większa i o ile (wynik podaj w notacji wykładniczej)?

$$a = 5 \cdot 10^{-19} \quad b = 5 \cdot 10^{-20}$$

Odpowiedź: Większa jest liczba ....., o .....

Uczeń: ....., kl. ....

*masa piórka kolibra:* 98 dziesięt tysięcznych grama =

$$3,0054 \cdot 10^{-18} =$$

Odpowiedź (wpisuj litery): \_\_\_\_\_

*Odpowiedź:*

**Odpowiedź:**

Odpowiedź: Większa jest liczba ....., o .....