

Notacja wykładnicza

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Długość Nilu wynosi około 6 670 000 m. Wielkość ta zapisana w notacji wykładniczej ma postać:

A. $6,67 \cdot 10^6$ m B. $667 \cdot 10^4$ m C. $66,7 \cdot 10^5$ m D. $0,667 \cdot 10^7$ m

2. Masa kropli wody wynosi 0,00004 kg. Wielkość ta zapisana w notacji wykładniczej ma postać:

A. $40 \cdot 10^{-6}$ kg B. $4 \cdot 10^{-5}$ kg C. $0,4 \cdot 10^{-4}$ kg D. $0,04 \cdot 10^{-3}$ kg

3. Liczba 698 000 000 zapisana w notacji wykładniczej ma postać:

A. $698 \cdot 10^6$ B. $69,8 \cdot 10^7$ C. $0,698 \cdot 10^9$ D. $6,98 \cdot 10^8$

4. Liczba $0,013 \cdot 10^{-12}$ zapisana w notacji wykładniczej ma postać:

A. $1,3 \cdot 10^{-10}$ B. $13 \cdot 10^{-15}$ C. $1,3 \cdot 10^{-14}$ D. $0,13 \cdot 10^{-13}$

5. Wpisz w prostokącie i kółku po jednej z zaproponowanych w tabelce liczb tak, aby otrzymać równość prawdziwą.

$$1,05 \cdot 10^{10} + 2,1 \cdot 10^{11} = \square \cdot 10^{\bigcirc}$$

3,15	11
1,15	10
3,51	21
2,205	22

6. 0,357 mm — ile to metrów? Odpowiedź podaj w notacji wykładniczej.