

KARTKÓWKA. Procenty. Potęgi. Pierwiastki. Gr. II

Imię i nazwisko.....

Klasa..... nr z dziennika.....

1. Cenę bluzki podwyższono z 60 zł do 72 zł. O ile procent podwyższono cenę bluzki?

- A. 80%      B. 70%      C. 20%      D. 120%

2. Cena spodni obniżono o 20% i wynosi teraz 116 zł. Ile wynosiła cena początkowa spodni?

3. Prawidłowy zapis w notacji wykładniczej liczby 13700000000 to:

- A.  $13,7 \cdot 10^{10}$       B.  $1,37 \cdot 10^{11}$       C.  $0,137 \cdot 10^{12}$       D.  $137 \cdot 10^9$

4. Oblicz:

$$\frac{2^4 \cdot 8^2}{(2^5 : 4)^3} =$$

5. Różnica liczb  $2\sqrt{125}$  i  $2\sqrt{20}$  jest równa:

- A. 6      B.  $14\sqrt{5}$       C.  $6\sqrt{5}$       D.  $25\sqrt{2}$

6. Oblicz wartość wyrażenia:

$$\sqrt{\frac{36}{25}} \cdot (\sqrt[3]{27} + \sqrt{144}) =$$