

Zadanie 1. Czy równość $\sqrt{64} \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{64}} = 1$ jest prawdziwa?

Wybierz odpowiedź T lub N i jej uzasadnienie spośród zdań A-C.

T	ponieważ	A.	$64 \cdot \frac{1}{64} = 1$, <i>a pierwiastek z 1 jest równy 1</i>
N		B.	$\sqrt{64} = 8, \sqrt[3]{\frac{1}{64}} = \frac{1}{4}, a 8 \cdot \frac{1}{4} = 2$
		C.	$\sqrt{64} \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{64}} = 8 \cdot \frac{4}{1} = 32$

Zadanie 2. Asia poprawnie obliczyła wartość wyrażenia $17 + 3 \cdot (8^2 : 4 - 7,5)$ zgodnie z zasadami kolejności wykonywania działań. Które działanie wykonała bezpośrednio po dzieleniu?

- A. potęgowanie B. dodawanie C. odejmowanie D. mnożenie

Zadanie 3. Ile jest równa kwota wypłacona za pomocą k monet 2 – złotych i m monet 5 – złotych?

- A. $(2m + 5k)$ zł B. $(2 + 5)(m + k)$ zł C. $(2k + 5m)$ zł D. $(k + 2)(m + 5)$ zł

Zadanie 4. Liczba 8,09 jest poprawnym zaokrągleniem do części setnych liczby:

- A. 8,904 B. 8,0951 C. 8,099 D. 8,094

Zadanie 5. Ala rozwiązała następujące zadanie:

Kucyk i osiołek ważą razem 188 kg. Kucyk jest o 8 kg cięższy od osiołka. Ile waży osiołek?

Ułożyła do niego poprawne równanie: $x - 8 + x = 188$ i rozwiązała je.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Ala oznaczyła literką x wagę osiołka	P	F
Kucyk waży 98 kg	P	F

Zadanie 6. Ojciec jest trzykrotnie starszy od syna. Pięć lat temu ojciec był cztery razy starszy od syna. Ile lat ma obecnie ojciec, a ile syn? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*

Zadanie 7. Suma długości wszystkich krawędzi pewnego prostopadłościanu jest równa 444 cm. Ile jest równa suma długości krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*