Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Potęgi i liczba cyfr

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $a^u a^v = a^{u+v}$, $(a^u)^v = a^{uv}$; dla $a \neq 0$: $a^0 = 1$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Oblicz $2^3 \cdot 2^2$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Zapisz 8^3 jako potęgę 2.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń. Wybierz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Liczba naturalna $4^{12} \cdot 5^{24}$ jest podzielna przez 20.	P	F
Liczba naturalna $4^{12} \cdot 5^{24}$ jest w zapisie dziesiętnym liczbą 25-cyfrową.	P	F