Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Różnica czwartych potęg

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Aby wykazać podzielność przez d, zapisz liczbę jako $d \cdot k$ z całkowitym k.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Rozłóż $u^2 - v^2$ na czynniki.

2 JEDEN KROK DALEJ

Rozłóż $u^4 - v^4$ na iloczyn trzech czynników.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 2 PKT

Wykaż, że liczba $2501^4 - 2499^4$ jest podzielna przez 10000.