Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Dowód podzielności

Imię i nazwisko: .....

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

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Rozłóż na iloczyn $3n^2 + 3n$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Wyłącz 3^n w sumie $3^n + 3^{n+1}$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 2 PKT

Wykaż, że dla każdej liczby całkowitej n liczba $7n^2 + 21n$ jest podzielna przez 14.