

Dowody podzielności (1)

LO

klasa LO

podstawa: PP liceum: rozumowanie i argumentacja — dowody

POLECENIE**Przeprowadź dowód.**

Zapisz liczby wzorem i wyłącz wspólny czynnik przed nawias.

1. Udowodnij, że suma trzech kolejnych liczb całkowitych jest podzielna przez 3.

2. Udowodnij, że suma dwóch kolejnych liczb nieparzystych jest podzielna przez 4.

3. Udowodnij, że iloczyn dwóch kolejnych liczb całkowitych jest parzysty.