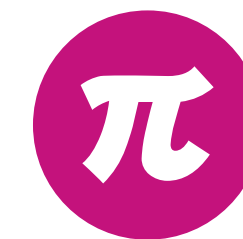


Zapamiętaj



Aby wykazać podzielność liczby, masz do dyspozycji dwa podstawowe narzędzia:

1. wyłaczanie czynnika przed nawias

$$\text{np.: } 6n + 9n = \underbrace{3(2n + 3)}_{\text{liczba podzielna przez 3}}$$

Sprawdzą się one w większości zadań.

2. rozkład na czynniki

$$\text{np.: } n(n^2 - 1) = \underbrace{n(n - 1)(n + 1)}_{\text{trzy kolejne liczby całkowite (iloczyn podzielny przez 2 i 3)}}$$

