

max. 2 body

Úloha 4.2

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$2n \cdot (3 - n) + 2 \cdot (3n \cdot n) - n \cdot (3 \cdot n) =$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$2n \cdot (3 - n) + 2 \cdot (3n \cdot n) - n \cdot (3 \cdot n) =$$

Řešení

$$2n \cdot (3 - n) + 2 \cdot (3n \cdot n) - n \cdot (3 \cdot n) = 6n - 2n^2 + 6n^2 - 3n^2 = \mathbf{n^2 + 6n}$$

Výsledek

$$\mathbf{n^2 + 6n}$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.