

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.

4 Uveďte postup řešení.

4.1

4.2

max. 2 body

**Úloha 4.2**

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

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

**Řešení**

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

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

**4** Uveďte postup řešení.

4.1

4.2

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