

---

**2 body****Úloha 3.1**

Vypočtete a výsledek запиšte zlomkem v základním tvaru

$$\frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} =$$

---

Doporučení: Úlohu 3.1 řešte přímo v záznamovém archu.

**3** Uvedte postup řešení.

3.1

3.2

2 body

**Úloha 3.1**

Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru

$$\frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} =$$

**Řešení 3.1**

$$\begin{aligned} & \frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} = \\ & = \frac{\frac{1 \cdot 3 + 4 \cdot 2}{4 \cdot 3 - 9} \cdot \frac{8}{3}}{\frac{12 - 9}{4} \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{3 + 8}{12} \cdot \frac{8}{3}}{\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{11}{12} \cdot \frac{8}{3}}{\frac{8}{4}} = \frac{\frac{11}{12} \cdot \frac{8}{3}}{2} = \frac{11}{24} \end{aligned}$$

Meet 7.AB (12. února 2020)

3.1

$$\begin{aligned} & \frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{3}{12} + \frac{8}{12}}{\left(\frac{12}{4} - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} = \frac{3 + 8}{12} \cdot \frac{8}{3} = \frac{11}{12} \cdot \frac{8}{3} = \frac{11 \cdot 8}{12 \cdot 3} = \frac{11 \cdot 2}{3 \cdot 3} = \frac{22}{9} \\ & \text{3} = \frac{3}{1} = \frac{12}{4} \\ & = \frac{\frac{11}{12}}{\left(\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{11}{12}}{\frac{2}{1}} = \frac{11}{12} \cdot \frac{1}{2} = \frac{11}{24} \end{aligned}$$

Doporučení: Úlohu 3.1 řešte přímo v záznamovém archu.

**3** Uvedte postup řešení.

3.1

$$\frac{\frac{1}{4} + \frac{2}{3}}{\left(3 - \frac{9}{4}\right) \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{3 + 4 \cdot 2}{12}}{\frac{4 \cdot 3 - 9}{4} \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{11}{12}}{\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{3}} = \frac{\frac{11}{12}}{2} = \frac{11}{24}$$