

max. 3 body

7 Doplněte do rámečku čísla tak, aby platila rovnost:

7.1 $0,75 \text{ m}^2 = 25 \text{ cm}^2 + \boxed{7445} \text{ cm}^2$

$7500 - 25 = 7475$

7.2 $0,2 \text{ dm}^3 + \boxed{800} \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter}$

7.3 $\boxed{18} \cdot 20 \text{ minut} = 8 \cdot 0,75 \text{ hodiny}$

$x \cdot 20 = 360$

$x = 360 : 20$

$x = 18$

8

8.1 Vypočítejte v minutách devítnu úhlu o velikosti 7,5 stupně.

$7,5^\circ = 450'$ $\frac{1}{9} \text{ ze } 450 = \underline{\underline{50'}}$

8.2 Vypočítejte v cm^2 obsah trojúhelníku ABC, je-li obsah rovnoběžníku ABCD $1,5 \text{ dm}^2$.

$1,5 \text{ dm}^2 = 150 \text{ cm}^2$ $S_{\Delta} = \frac{a \cdot v_a}{2} = \frac{150}{2} = \underline{\underline{75 \text{ cm}^2}}$

8.3 Vypočítejte, kolikrát je objem 0,2 litru větší než objem 5 mililitrů.

$0,2 \text{ l} = 200 \text{ ml}$
 $200 : 5 = \underline{\underline{40x}}$

max. 2 body

8 Doplněte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost:

8.1 $80 \text{ dm}^3 - \boxed{150} \cdot 400 \text{ cm}^3 = 20 \text{ dm}^3$

8.2 $\left(5 + \boxed{4} \right) \text{ minut} = \frac{2}{5} \text{ hodiny} - \frac{1}{4} \text{ hodiny}$

$24 \text{ min.} - 15 \text{ min.}$

V záznamovém archu uveďte čísla doplněná do rámečků.

9 min.