

- ① Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (1.1– 1.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

1 Délka 20 m je 100krát větší než délka 2 dm.

A	N
☐	☐

2 $2 \text{ m}^2 + 13 \text{ cm}^2 = 2\,013 \text{ cm}^2$

☐	☐
--------------------------	--------------------------

3 Objem 500 cm^3 je čtyřikrát menší než objem 2 dm^3 .

☐	☐
--------------------------	--------------------------

- ② Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (2.1– 2.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

1 $3,2 \text{ dm} + 25 \text{ mm} = 32,25 \text{ cm}$

A	N
☐	☐

2 $5 \text{ m}^2 - 200 \text{ cm}^2 = 498 \text{ dm}^2$

☐	☐
--------------------------	--------------------------

3 $2,3 \text{ m}^3 = 2\,300 \text{ litrů}$

☐	☐
--------------------------	--------------------------

- ③ Vypočítejte a výsledek vyjádřete v uvedených jednotkách.

1 $1,5 \text{ dm}^2 + 75 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

2 $1 \text{ m}^3 - 50 \text{ litrů} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ litrů}$

- ④ 1 Vypočtěte, kolikrát je menší 5 dm^2 než 100 m^2 .

2 Vypočtěte, kolik cm^3 je jedna desetina litru.

3 Vyjádřete zlomkem, jakou část z 24 hodin tvoří 80 minut.

- ⑤ 1 Vypočtěte, o kolik dm^2 se liší 50 dm^2 a $2,4 \text{ m}^2$.

2 Vypočtěte, kolikrát méně je 50 kilogramů než 2,4 tuny.

3 Vypočtěte, kolikrát větší je úhel 7° než úhel $0^\circ 35'$.

⑥ **Doplňte do rámečku čísla tak, aby platila rovnost:**

- 1 $0,75 \text{ m}^2 = 25 \text{ cm}^2 + \boxed{} \text{ cm}^2$
- 2 $0,2 \text{ dm}^3 + \boxed{} \text{ cm}^3 = 1 \text{ litr}$
- 3 $\boxed{} \cdot 20 \text{ minut} = 8 \cdot 0,75 \text{ hodiny}$

⑦ **Doplňte do rámečku čísla tak, aby platila rovnost:**

- 1 $3 \text{ dm}^2 = 1 \text{ dm}^2 + \boxed{} \text{ cm}^2$
- 2 $1,2 \text{ litru} = \boxed{} \text{ dm}^3 - 100 \text{ cm}^3$
- 3 $\boxed{} \cdot 1,5 \text{ hodiny} + 20 \text{ minut} = 1 \text{ hodina } 5 \text{ minut}$

⑧ **Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost:**

- 1 $11 \text{ hodin } 17 \text{ minut} - 9 \text{ hodin } 45 \text{ minut} = \boxed{} \text{ minut}$
- 2 $28 \text{ m}^2 - \boxed{} \text{ dm}^2 = 2\,300 \text{ dm}^2 + 2\,300 \text{ cm}^2$

⑨ **Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost:**

- 1 $80 \text{ dm}^3 - \boxed{} \cdot 400 \text{ cm}^3 = 20 \text{ dm}^3$
- 2 $\left(5 + \boxed{} \right) \text{ minut} = \frac{2}{5} \text{ hodiny} - \frac{1}{4} \text{ hodiny}$

Výsledky: ① A; N; A ② N; A; A ③ 15 075; 950 ④ 2 000krát; 100 cm^3 ; $\frac{1}{18}$ ⑤ o 190 dm^2 ; 48krát; 12 krát ⑥ 7 475; 800; 18
 ⑦ 200; 1,3; 0,5 ⑧ 92; 477 ⑨ 150; 4