

Písemná práce

Jméno:

Datum:

Třída:

1. Dopln číslce do prázdných čtverců tak, aby vodorovně i svisle vycházely zapsané výsledky.

$$2 + \square - \square = 3$$

$$\cdot \quad + \quad \cdot \quad +$$

$$\square \cdot 1 + 2 = 5$$

$$- \quad \cdot \quad + \quad +$$

$$2 \cdot \square + 3 = 7$$

$$4 + 6 + 5 = 15$$

2. Dopln chybějící číslice a ve výsledku také desetinnou čárku.

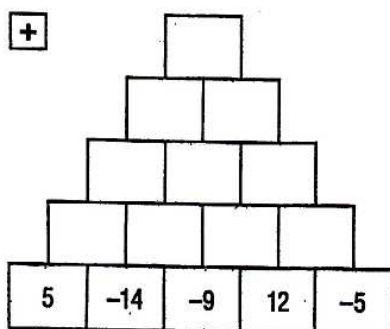
$$\begin{array}{r} 5, * 2 \\ 2, 8 3 * \\ \hline * 4 * 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13, * 8 \\ - * , 7 2 * \\ \hline 3 8 * 6 \end{array}$$

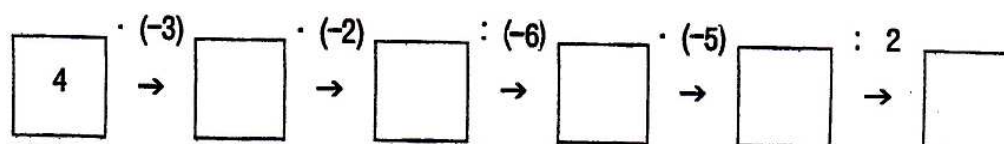
$$\begin{array}{r} 4, 5 \\ \cdot 6, * \\ \hline 9 * \\ * 7 * \\ \hline * * 9 0 \end{array}$$

3. Dopln pyramidu a hada.

a)

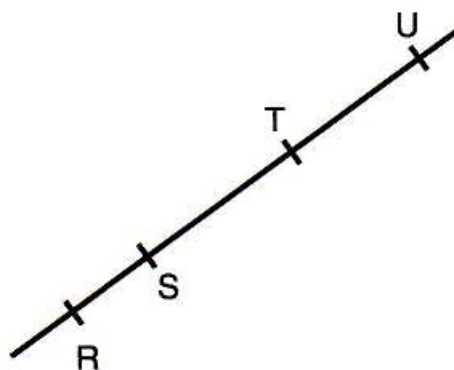


b)



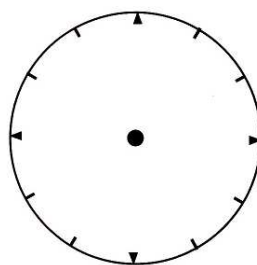
4. Urči zda platí:

- $R \in SU$
- $S \in \leftrightarrow UT$
- $T \in \rightarrow RS$
- $T \in \rightarrow SR$
- $U \in \leftrightarrow RT$
- $U \in RU$
- $S \notin \rightarrow TU$
- $U \in TR$



5. Urči velikost úhlu, který svírají hodinové ručičky, když ukazují právě:

- 15.00 hodin
- 18.00 hodin
- 21.00 hodin
- 24.00 hodin



6. Zahrada má tvar obdélníku s rozměry 32 m a 29 m. Musíme ji celou oplotit, mimo vstupní vrata, která budou mít délku 4 m.

- a) Kolik metrů pletiva musíme koupit?
- b) Kolik korun zaplatíme, když 1 metr pletiva stojí 75 Kč?

7. Rozhodni, které mnohoúhelníky mohou být sítí krychle.

