

Přijímací zkouška
do 6. ročníku třídy s RvMPP 2007
ZŠ Hlučín, Hornická

1. Od kterého čísla jsem odečetl pět, výsledek dělil třemi a vyšlo mi 25.

2. Víme, že součet tří za sebou jdoucích čísel je 45. Zjisti tato čísla.

3. Doplň čísla tak, aby platily matematické operace:

a)
$$\begin{array}{r} 6 * 1 * \\ * 3 * 6 \\ \hline 9 2 9 2 \end{array}$$

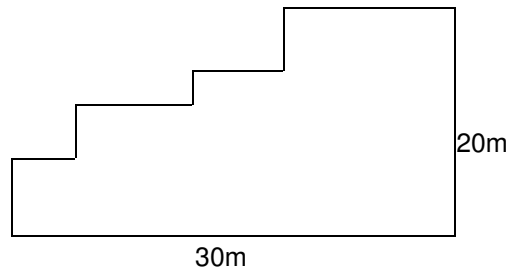
b)
$$\begin{array}{r} 8 * * 1 \\ - * 5 9 * \\ \hline 4 1 1 4 \end{array}$$

4. Napiš číslo 10 pomocí všech deseti číslic (od nuly do 9), mezi než umístíš matematická znaménka (můžeš použít i závorky).

5. Řada čísel je napsána podle určitého pravidla. Najdi toto pravidlo a doplň chybějící čísla nahrazená hvězdičkou:

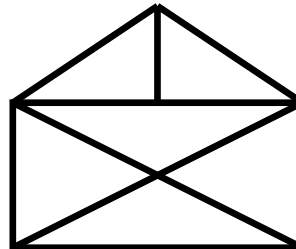
4 7 13 * 49 *

6. Vypočítej obvod pozemku na obrázku.



7. Od největšího trojčíferného lichého čísla odečti největší dvojcíferné sudé číslo.

8. Kolik trojúhelníků je na obrázku?



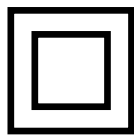
9. a) Jeden činitel je 23, součin je 713. Urči druhého činitele.

b) Menšenec je 455, rozdíl je 223. Urči menšitele.

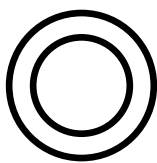
10. Synovi je 11 let. Otcí je 4krát více. Kolik let bude synovi, až bude otcí 53 let?

11. Za tři metry látky se zaplatí 240 Kč. Kolik stojí 5 metrů stejné látky.

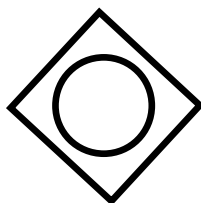
12. Jeden ze čtyř obrázků porušuje zásady, podle kterých jsou sestaveny zbývající tři. Který je to obrázek? Zdůvodni.



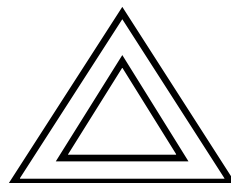
a)



b)



c)



d)

13. Kolik kostek obsahuje tato stavba? Zapiš také počty kostek v nejnižší, střední a horní vrstvě.

