

Príprava na monitor Test č. 8

- 36 – ročný otec je deväťkrát starší ako jeho syn. Koľko rokov má syn ?
(4 roky)
- Žiakov 8. B triedy usporiadali podľa prospechu. Koľko bolo žiakov v triede, ak bol Jožko dvanásty najlepší a štrnásty najhorší žiak ?
(25 žiakov)
- Čísla sú napísané v istom logickom poradí. Doplňte ďalšie číslo v rade: 1, 2, 4, 8, 16,
(32)
- Aké dvojčísle treba dopísať v čísle 93.. , aby vzniklo štvorciferné číslo deliteľné súčasne tromi, štyrmi a piatimi.
(60)
- Chlapci sa pýtali pani učiteľky matematiky, koľko má rokov. Učiteľka im odpovedala: „ O päť rokov budem mať dvakrát toľko ako som mala pred pätnástimi rokmi.“ Koľko rokov má pani učiteľka ?
(35 rokov)
- Do triedy chodí x chlapcov a 12 dievčat. Koľko korún vyzbieral pokladník na lístky do kina, ak dvaja chlapci a jedno dievča chýbali a každý z prítomných zaplatil 10 Sk ?
($10 \cdot (x + 9)$)
- Vypočítaj:
a.) $3 \cdot \left\{ \frac{5}{2} + \left(-\frac{1}{2} \right)^2 - \frac{5}{3} \right\} \cdot \frac{12}{3} =$
b.) $2x - [y - (x + y - 3) \cdot 3 + y - 5x] - 2 =$
(a.) 13 b.) $10x + y - 11$)
- Rieš sústavu rovníc : $\frac{2x-1}{5} + \frac{3y-2}{4} = 2$
 $\frac{3x+1}{5} - \frac{3y+2}{4} = 0$
($x = 3, y = 2$)
- Rovnoramenný lichobežník, ktorého jedna základňa je dvakrát väčšia ako druhá, má obsah 36 cm^2 . Výška lichobežníka je 4 cm. Vypočítaj obvod lichobežníka.
(28 cm)