

1. Predstav si, že si vo výťahu budovy, ktorá má niekoľko poschodí a niekoľko suterénov (podzemí). Ak pôjdeš z 3. suterénu o dve poschodia hore dostaneš sa na:

a)	b)	c)	d)
1. poschodie	1. suterén	5. suterén	5. poschodie

2. Ktoré číslo je o päťdesiat väčšie ako najmenšie sedemciferné číslo?

3. Prepíš na arabské čísla a výsledok zapíš rímskymi:  $XXV - XIX =$

4. Označ dvojicu čísel, ktorá je porovnaná nesprávne:

a)	b)	c)	d)
$555\ 500 > 555\ 505$	$505\ 555 < 550\ 000$	$550\ 550 > 550\ 505$	$505\ 505 > 505\ 055$

5. Vyber číslo, ktoré spĺňa všetky tieto podmienky súčasne:  
 - číslica na mieste desaťtisícok je o 4 väčšia ako číslica na mieste stoviek,  
 - číslo je šesťciferné,  
 - na mieste jednotiek je číslica 7,

a)	b)	c)	d)
276 382	87 456	107 458	587 457

6. Vypočítaj:  $(8 - 2 \cdot 3) \cdot (16 : 4 + 4) =$

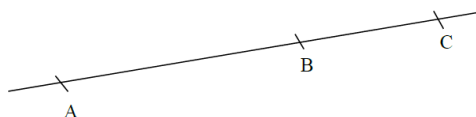
7. Aký bude zvyšok po delení 60 číslom 7?

8. Škola zakúpila do školskej knižnice 12 kníh po 4 €, 10 kníh po 6 € a 15 kníh po 9 €. Na zakúpenie mala sumu 320 €. Koľko eur škole zvýšilo?

9. Janka a Karolínka zbierajú rôzne pohľadnice. Spolu majú ich 280. Koľko pohľadníc môže mať Janka a koľko Karolínka? Vyber všetky možnosti.

a)	b)	c)	d)	e)	f)
35 a 245	208 a 82	80 a 200	110 a 190	39 a 241	90 a 290

10. Koľko rôznych úsečiek je vyznačených na obrázku?



11. Dve žlté stužky meranú spolu 3 m. Šesť modrých stužiek má spolu 318 cm. Dvadsaťštyri zelených stúh má spolu dĺžku 6 m. Koľko centimetrov by merala stuha zošitá z dvoch modrých, šiestich zelených a jednej žltej stužky? (Všetky stužky majú rovnakú veľkosť.)  m

12. Čerešňový sad v tvare obdĺžnika má šírku 124 m a dĺžku 256 m. Jablňový sad je o 37 m dlhší a súčasne o 37 m užší. Okolo ktorého sadu je dlhší plot? (Vyber správnu odpoveď)

a)	b)	c)	d)
Je rovnaký u oboch sadov.	Okolo jablňového.	nedá sa určiť	Okolo čerešňového.

13. Zvieratká v rozprávke cvičili na číselnej osi. Bliška Tryska sedela na číselnej osi na čísle 16. Potom skočila päťkrát, pričom jej skoky boli vždy rovnako dlhé a skákala stále tým istým smerom. Na ktorom čísle bola po piatom skoku, ak po druhom skoku bola na čísle 28? (Môžeš si pomôcť zakreslením situácie na číselnú os. Pozn.: Veľkosť dielikov medzi jednotlivými

číslami nemusí byť 1 cm.)

14. Hanka sa narodila 23.mája 2011. Tento rok (2022) jej narodeniny pripadajú na pondelok. Aký deň v týždni bude 2.9.2022, keď nastúpi do novej školy? (Pomôcka: máj, júl a august majú 31 dní, jún má 30 dní)

a)	b)	c)	d)	e)
piatok	streda	štvrtok	pondelok	utorok

15. Do jedného radu postavili 11 žiakov. Vzdialenosť medzi dvoma žiakmi je vždy 20 cm. Aká je vzdialenosť v centimetroch medzi prvým a posledným žiakom?