

P Y T A G O R I Á D A

Sútťažné úlohy 1. kola

školský rok: 1998/1999

kategória P5

1. Koľko dvojciferných čísel je deliteľných číslom 3 bezo zvyšku, ale nie je deliteľných číslom 10?
2. Koľkými rôznymi spôsobmi sa dá dostať z mesta A do mesta B?



3. Vypočítaj: $16 \cdot 4 + 13 \cdot 5 + 4 \cdot 4 + 5 \cdot 7$
4. V sade vysadili do radu 23 stromčekov. Vzdialenosť medzi susednými stromčekmi je vždy 3 metre. Aká je vzdialenosť medzi prvým a posledným stromčekom v rade?
5. Nahraď hviezdičky číslicami tak, aby platilo:
$$315 = 3 * . *$$
6. V sklade mali 1752 kilogramov jablák v bedničkách po 8 kg. Koľko najmenej bedničiek na ne potrebovali?
7. Usporiadaj podľa veľkosti od najmenšieho po najväčšie:
$$6468 : 11 \quad ; \quad 9 \cdot 66 \quad ; \quad 3546 : 6$$
8. V obchode predali rovnaký počet rohlíkov za 2 koruny ako bosniakov za 6 korún. Spolu za to utrhli 552 korún. Koľko rohlíkov predali?
9. Koľkokrát musím k číslu 56 pripočítať číslo 693, aby som dostal čo najmenšie štvorciferné číslo?
10. Ktoré dve čísla sú na číselnej osi vzdialené od čísla 93 rovnako ako je vzdialené číslo 3425 od čísla 3502?
11. Akým číslom musíme vynásobiť číslo 18, aby súčin bol 1152?
12. Nájdite štyri najmenšie štvorciferné čísla, ktoré sú deliteľné číslom 4 bezo zvyšku.
13. Z čísla 5436969 škrtni jednu cifru tak, aby výsledné číslo bolo čo najmenšie, ale aby bolo deliteľné číslom 3 bezo zvyšku.
14. Koľko trojuholníkov má obvod 14 cm, pričom strany sú vyjadrené v centimetroch celými číslami?
15. Vypočítaj:
$$(39 - 14 + 26 + 9) - (8 + 51 - 32)$$