



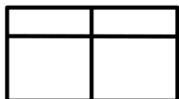
KATEGÓRIA P6

1. Vypočítajte:

$$42 - \{42 - [42 - (42 - 42)] + 22\}$$

2. Vypočítajte ciferný súčet čísla, ktoré dostanete sčítaním najväčšieho päťciferného a najmenšieho dvojciferného prirodzeného čísla.

3. Koľko štvoruholníkov je na obrázku?



4. Napíšte, koľko trojciferných čísel sa dá napísať len pomocou rovnakých číslic v danom čísle.

5. Príklad vypočítajte a napíšte číslu, ktorá sa nachádza vo výsledku na mieste desiatok.

$$45\,069 + 12\,369 + 6\,101$$

6. Do prázdnych políček doplňte prirodzené čísla tak, aby súčet vo všetkých smeroch bol 21. Napíšte do odpovedového hárka najväčšie z doplnených čísel.

	5	10
	7	

7. Vypočítajte:

$$15 + 15 - 15 + (15 - 15) + 15 + (15 - 15) \cdot (15 + 15)$$

8. Srdce človeka „bije“ asi 72 – krát za minútu. Napíšte písmeno, ktoré označuje približný počet úderov srdca za dve hodiny

A: 144

B: 7 200

C: 14 400

D: 8 640

9. Myslím si najmenšie trojciferné číslo a najväčšie štvorciferné číslo. Sčítam tieto dve čísla. Napíšte ciferný súčin výsledku.

10. Vypočítajte:

$$423\,000 \cdot 12 : 100 : 10$$

11. Na pretekoch sa zúčastnilo 89 pretekárov. Každý z nich mal označenie so štartovým číslom od 1 po 89. Koľkokrát pri výrobe štartových čísel pre týchto pretekárov použili číslu 7?

12. Napíšte, akým číslom treba nahradiť písmeno **K** tak, aby platilo:

$$7 \cdot K - 28 = 5 \cdot K$$

13. K najväčšiemu trojcifernému číslu pripočítam jednotku a výsledok vydelím desiatimi. Napíšte ciferný súčet výsledku po vydelení desiatimi.

14. Koľko minút mešká vlak, ak vyhlásili meškanie 3 hodiny 56 minút?

15. Vypočítajte:

$$542 - 12 \cdot (42 - 32) + 15$$