
MATEMATICKÁ OLYMPIÁDA 2021/2022

Zadania úloh okresného kola kategórie Z6 (maďarská verzia)

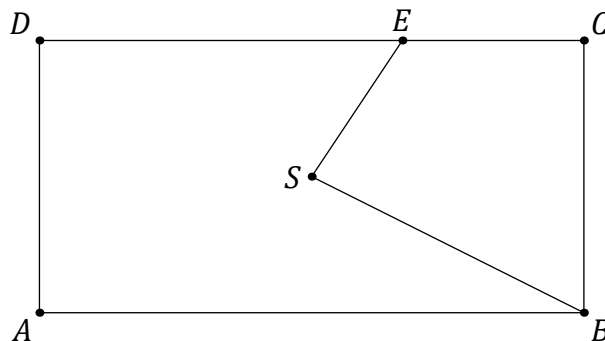
- 1 A tanító néni azt a feladatot adta a gyerekeknek, hogy a táblára írt számot szorozzák meg hárommal, és az eredményhez adjanak hozzá hetet. Kika helyesen leírta és kiszámította a feladatot. Barátnője, Sára is jól számolt, de tévedésből más feladatot oldott: az adott számot hét-tel szorozta és az eredményhez hármat adott hozzá. Sára eredménye 84-gyel több lett, mint Kikáé. Melyik szám volt felírva a táblára?

(Michaela Petrová)

- 2 Három különböző természetes számra gondolok. Az első és a második szorzata 24. A második és a harmadik szorzata 32. Az első és a harmadik szorzata 48. Milyen számokra gondolok?

(Erika Novotná)

- 3 Az $ABCD$ téglalap AB oldala 12 cm, BC oldala 6 cm. Az S pont a téglalap középpontja, E pont pedig a CD oldal pontja. A $BCES$ négyszög területe az $ABCD$ téglalap területének az egyharmada. Számítsátok ki a CE szakasz hosszát.



(Erika Novotná)

Okresné kolo MO kategórie Z6 sa koná v **utorok 12. apríla 2022** tak, aby sa začalo najneskôr o **10:00** a aby súťažiaci mali na riešenie úloh 2 hodiny čistého času.

Za každú úlohu môže súťažiaci získať 6 bodov. Úspešným riešiteľom je ten žiak, ktorý získa 9 alebo viac bodov. Počas súťaže nie je dovolené použiť kalkulačky ani žiadne iné elektronické prístroje a žiadne písomné materiály. Tieto údaje sa žiakom oznámia pred začiatkom súťaže.

Riešenia úloh budú v deň súťaže od 12:30 dostupné na internetových adresách www.olympiady.sk a skmo.sk.

Vydali: Slovenská komisia MO a IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže
