



Dr. Enyedy Andor Református Általános Iskola, Óvoda és Bölcsőde
3450 Mezőcsát Szent István út 1-2.

web: tordafejed.csatirefi.hu e-mail: enyedy.mezocsat@freemail.hu

Törd a fejed! tehetségdonozó matematika verseny

6.osztály 3.forduló, 2017.január

Beküldési határidő: 2017. február 6. Az előző fordulók eredményeinek bekéréséhez e-mailben űrlapot küldünk.

Versenyző neve:

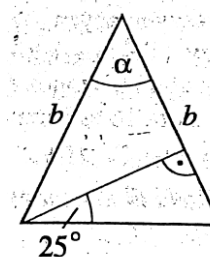
Iskolája:

1. Mennyi a $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{4}{8} + \frac{5}{10}\right) \cdot \frac{1}{5}$ művelet sor végeredménye?

- (A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{25}{20}$ (C) $\frac{5}{12}$ (D) $\frac{55}{120}$ (E) 0,5

2. Hány fokos az ábrán látható tükrös háromszög α szöge?

- (A) 25 (B) 30
(C) 40 (D) 50
(E) 65

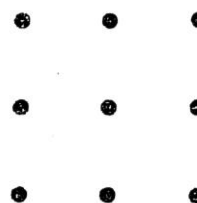


3. Elköltöttem a pénzem 25 %-át és még 25 Ft-ot, így pénzem fele megmaradt.
Hány forintot költöttem?

- (A) 50 (B) 75 (C) 100 (D) 175 (E) 200

4. Hányféle nem konvex négyszöget tudsz az ábrán látható pontrácsra rajzolni úgy, hogy a négyszög csúcsai a pontrácsra kerüljenek?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5
(D) 6 (E) 9



5. Töpörög élete harmadát átaludta, és alvásidejének $\frac{1}{4}$ részében álmodott. Hány évet álmodott át életében eddig Töpörög, ha most 144 éves?

- (A) 4 (B) 7 (C) 12 (D) 21 (E) 28