



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

web: [tordafejed.csatirefi.hu](http://tordafejed.csatirefi.hu) e-mail: [enyedy.mezocsat@freemail.hu](mailto:enyedy.mezocsat@freemail.hu)

**Törd a fejed! tehetségdöntő matematika verseny**

**5.osztály 3.forduló, 2017.január**

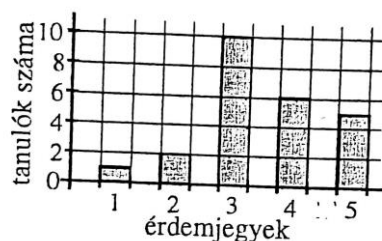
**Beküldési határidő: 2017. február 6. Az előző fordulók eredményeinek bekéréséhez e-mailben űrlapot küldünk.**

Versenyző neve: .....

Iskolája: .....

1. Az oszlopdiagramon egy osztály matematika dolgozatának eredményét ábrázoltuk.  
Hány tanuló írt hármasnál jobb dolgozatot?

- (A) 5 (B) 6 (C) 10  
(D) 11 (E) 21



2. Írjunk az  $x$ ,  $y$  és  $z$  betűk helyére számokat úgy, hogy mind a négy téglalapban a számok szorzata ugyanannyi legyen! Mennyivel egyenlő az  $x \cdot y \cdot z$  szorzat?

- (A) 185 (B) 1000 (C) 4000  
(D) 6250 (E) 62500

$z$	25
4	

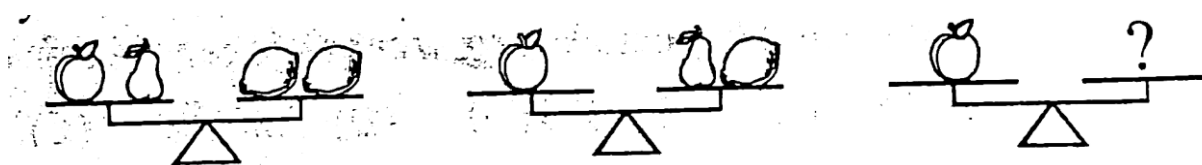
2	5
	100

$x$	8
1	
2	10
	$y$

3. Egy mocsárban kígyók, békák és gólyák vannak. Összesen 9 fejük és 10 lábuk van. A kígyók kétszer annyian vannak, mint a békák és a gólyák együtt. Hány gólya van a mocsárban?

- (A) (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

4. Hány db körte tud kiegyensúlyozni egy almát, ha az ábrán látható mérlegek egyensúlyban vannak?



- (A)  $\frac{1}{2}$  (B) 1 (C) 2 (D) 3

(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.