



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

web: www.enyedy.bicomix.hu e-mail: enyedy.mezocsat@freemail.hu

Törd a fejed! tehetséggondozó matematika verseny

6.osztály 3. forduló, 2016.január

Versenyző neve:

Iskolája:.....

Első ford. pontszáma:	Második ford. pontszáma:
-----------------------	--------------------------

1. Mennyivel egyenlő az $\frac{1-\frac{3}{4}}{\frac{4}{3}-1}$ tört?

A: -1

B: $-\frac{9}{16}$

C: $\frac{1}{12}$

D: $\frac{3}{4}$

E: $\frac{4}{3}$

2. Egy szám kétszeresének és felének összege 85. Mennyi a szám ötszöröse?

A: 34

B: 150

C: 170

D: 212, 5

E: 425

3. Négy szerénység-Szeréna, Szergej, Szervác, Szeráf- szerényen a következőket mondta:

Szeréna: Szergej a legszerényebb.

Szergej: Szervác a legszerényebb.

Szervác: Nem én vagyok a legszerényebb.

Szeráf: Nem én vagyok a legszerényebb.

A négy állítás közül - mint utóbb szerényen kiderült- csak egy volt igaz. A négy szerénység közül ki a legszerényebb?

A: Szeréna

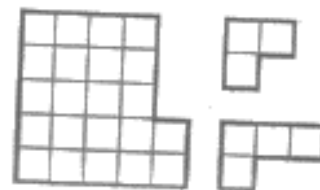
B: Szergej

C: Szervác

D: Szeráf

E: Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

4. Kriszti az ábrán látható hatszöget ollóval feldarabolta a rácsvonalak mentén úgy, hogy a keletkező részek mindegyike egybevágó a két kisebb hatszög valamelyikével. Legkevesebb hány darabra vághatta szét a nagy hatszöget?



A: 5

B: 6

C: 7

D: 8

E: Nem lehet így feldarabolni a hatszöget.



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

web: www.enyedy.bicomix.hu e-mail: enyedy.mezocsat@freemail.hu

Törd a fejed! tehetséggondozó matematika verseny

6.osztály 3. forduló, 2016.január

Versenyző neve:

Iskolája:.....

Első ford. pontszáma:	Második ford. pontszáma:
-----------------------	--------------------------

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

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

E: 5

6. Ottó elköltötte februári zsebpénzének felét és még 100 forintot, így februári zsebpénzének csak 30%-a maradt meg. Hány forint Ottó egész éves zsebpénze, ha minden hónapban ugyanannyi pénzt kap?

A: 500

B: 1000

C: 6000

D: 9600

E: 12000