



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

8.osztály 3. forduló, 2016.január

Versenyző neve:

Iskolája:.....

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

1. Mennyivel egyenlő az $1 + \frac{9 + \frac{9}{9}}{9}$ összeg?

(A) $2\frac{1}{9}$ (B) $2\frac{10}{81}$ (C) $3\frac{1}{9}$ (D) 4 (E) 20

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

x 5000	4 2500
y 1250	z 625

(A) 2,6 (B) 26 (C) 256 (D) 260 (E) Az előzőek közül egyik sem.

3. Hány olyan négyzet van, amelynek egyik csúcsa a koordináta-rendszer A (5;-5) pontja, és amelynek a koordinátatengelyek közül legalább az egyik szimmetriatengelye?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

4. Négy ember vezetékneve Kanász, Halász, Vadász és Madarász. Az egyikük foglalkozása kanász, a másiké halász, a harmadiké vadász, a negyediké pedig madarász. Tudjuk, hogy a Kanász nem halász, a Halász nem vadász, a Vadász nem madarász, a Madarász nem kanász és nem halász, valamint egyikük foglalkozása sem egyezik meg vezetéknevével. Mi a foglalkozása a Vadász vezetéknevű embernek?

(A) kanász (B) halász (C) vadász (D) madarász

(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.



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

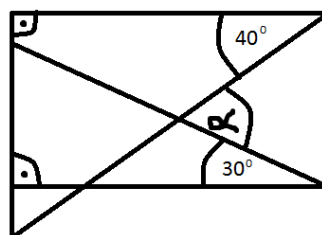
8.osztály 3. forduló, 2016.január

Versenyző neve:

Iskolája:.....

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

5. Hány fokos az ábrán α – val jelölt szög?



(A) 50

(B) 55

(C) 60

(D) 65

(E) 70