

TO – TÓPARTI INTERNETES TESZTVÉRSÉNY

8. évfolyam 3. forduló

1. Az angol versenyre néhány angol fakultációra járó diák is jelentkezett. Bármely 9 nevező között legalább 1 és legfeljebb 7 fakultációra járó diák volt. Hányan neveztek a versenyre, ha a nevezők száma a lehető legtöbb volt?

- A) 13
B) 15
C) 17
D) 21
E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

2. Annának 9 darab 20 forintos van a zsebében, Pannának 8 darab 50 forintos. Addig adogatnak egymásnak pénzürméket, amíg ugyanannyi forintjuk lesz. Legalább hány pénzürmének kell új gazdához kerülnie?

- A) 2
B) 5
C) 8
D) 10
E) Soha nem lesz azonos

3. Egy háromszög belső szögei: B csúcsnál 30° , A csúcsnál 70° . Legyen P pont a háromszög két nagyobbik szöge külső szögének szögfelezője által meghatározott metszéspont. Mekkora a CPA szög nagysága ?

- A) 100°
B) 130°
C) 105°
D) 75°
E) 90°

4. Aranka 9 évvel idősebb Beánál. Bea fele annyi idős, mint Aranka. Hány évvel fiatalabb Bea Arankánál?

- A) 4,5
B) 6
C) 9
D) 12
E) 18

5. A zöld és barna színű tücsök a szomszédos zöld és barna tisztáson ugróversenyre készülnek. Adott jelre mindkét tisztásról az ott levő tücsök fele átugrik a másik tisztásra. melyik tisztáson és mennyivel lesz több tücsök az ugrás után?

- A. A zöld színűn lesz több hússzal.
B. A barna színűn lesz több tízzel.
C. A zöld színűn lesz több tízzel.
D. Mindkét mezőn ugyanannyi tücsök lesz.
E. Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

