



NÉV:

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.

Egy feladatnak több jó megoldása is lehet. Karikázd be a helyes megoldás/megoldások betűjelét!

1. Hány közös pontja lehet egy körnek és egy háromszögnek?

- A) 2 B) 5 C) 6 D) egyéb

2. Sziporka e-mailben tartja a kapcsolatot a barátaival. Baráti körében mindenki írt már mindenkinek pontosan egyszer. Hány levél született, ha Sziporkának tizenegy barátja van?

- A) 66 B) 110 C) 132 D) egyéb

3. Négy darab számkártyánk van, melyeken a 2, 0, 1 illetve 9 számok szerepelnek.



Hány háromjegyű számot tudunk kirakni a számkártyákból?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) egyéb

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Sziporka hétfőn az iskolából hazafelé menet azon gondolkodott, hogy másnap milyen órái lesznek.

Arra emlékezett, hogy öt órája lesz és négy különböző tantárgy valamilyen sorrendben: angol, matematika, rajz és testnevelés. Azt biztosan tudta, hogy lesz dupla testnevelés (két testnevelés óra közvetlenül egymás után), ami nem az utolsó óra, és közvetlenül előtte angol órája lesz. Ha másra nem emlékszik, akkor hányféle sorrendben követheti egymást az öt óra? Sorold fel a lehetőségeket!

5. Seholországban manituval lehet fizetni. Egy alma és egy banán 40 manituba kerül. Ugyanennyit kell fizetni két citromért, és ugyanennyit kérnek egy citromért és két almáért is. Egy alma, egy banán, egy citrom és egy dió összesen 110 manituba kerül.

- a) Mennyibe kerül egy citrom?
- b) Mennyibe kerül egy alma?
- c) Mennyibe kerül egy banán?
- d) Mennyibe kerül egy dió?