



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 háromszögnek és egy téglalapnak?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) egyéb

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

- A) 5 B) 6 C) 7 D) egyéb

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



Hány háromjegyű páratlan számot tudunk kirakni a számkártyákból?

- A) 7 B) 8 C) 9 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 hat órája lesz és öt különböző tantárgy valamilyen sorrendben: angol, ének-zene, 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, illetve matematika az első három óra valamelyike. Ha másra nem emlékszik, akkor hányféle sorrendben követheti egymást a hat óra? Sorold fel a lehetőségeket!

5. Seholországban manituval lehet fizetni. Egy alma és egy banán 40 manituba kerül, egy banánért és egy citromért pedig 50 manitut kell fizetni. Egy banán 10 manituval többbe kerül, mint egy citrom. Egy dió pedig 40 manituval többbe kerül, mint egy alma.

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