



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. Dóra és Dávid szeretnek papírcsónakot hajtogatni. Az egyik délután összesen negyvenkettő darabot készítettek, melyek közül pontosan tizenhetet zászlóval díszítettek. A Dóra által készített tizenkilenc darab csónak közül tizenkettő darab volt zászlós. Hány darab nem zászlós csónakot készített Dávid?

- A) 5 B) 7 C) 18 D) egyéb

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

- A) 21 B) 30 C) 42 D) egyéb

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



Hány kétjegyű 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 öt különböző órája lesz valamilyen sorrendben: angol, ének-zene, matematika, rajz és testnevelés. Azt biztosan tudta, hogy a testnevelés 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 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 dió 40 manituval drágább, mint az alma.

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