



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 zászlós csónakot készített Dávid?

- A) 5 B) 7 C) 18 D) egyéb

2. Sziporkának hat barátja van. Találkozáskor kézfogással üdvözlik egymást. Hány kézfogás történt egy születésnap összejövetelen, ha mindenki részt vett az eseményen, és mindenki mindenkivel kezét fogott?

- A) 21 B) 30 C) 42 D) egyéb

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



Hány kétjegyű páratlan számot tudunk kirakni a számkártyákból?

- A) 3 B) 4 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 óra. 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, egy banán és egy citrom 50-be, egy citrom és egy dió 70-be, egy dió és egy alma pedig 60 manituba kerül. Mennyit fizet Sziporka összesen, ha mindegyikből egyet vesz?