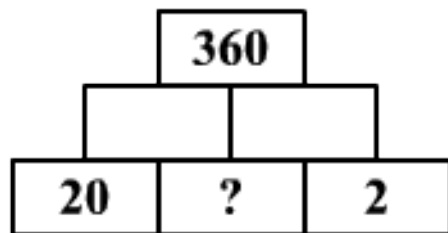


- 1) Töltsétek ki a „szorzatpiramist” (a két szomszédos szám szorzata a felettük levő szám)! Milyen szám van a kérdőjel helyén?

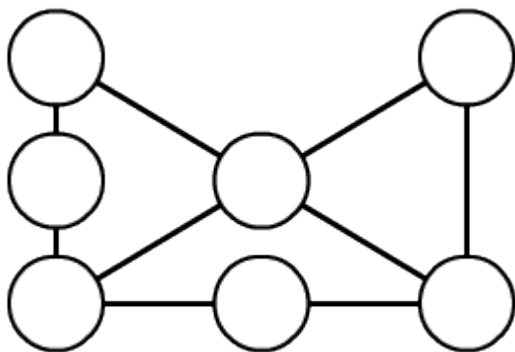


- 2) Írjátok le a feladat eredményét:

$$[(7 - 3 \cdot 2) + 24] : (36 - 35 - 1) \cdot (7 \cdot 2 - 3 \cdot 3) =$$

- 3) A vállalat garázsában 7 kék és 5 piros autó volt. Hány autónak kell kijönnie a garázból ahhoz, hogy biztosan legyen kint egy kék autó?

- 4) Az ábrán lévő körökbe írjátok be az 1, 2, 3, 4, 5, 6 és 7 számokat úgy, hogy mindegyik kijelölt vonalon ugyanakkora legyen a rajta levő számok összege. Egyik számot sem lehet többször felhasználni.



- 5) Hófehérke hét törpéje az erdőben gombát gyűjtött. Amikor hazaértek, kosaraikban egyenként 34, 19, 50, 44, 31, 28 és 37 gomba volt. Hófehérke megkérte őket, hogy néhány kosarat az éléskamrába, néhányat a tűzhelyhez és a többi az asztalra helyezték úgy, hogy mindenhol ugyanannyi gomba legyen. A törpék úgy határoztak, hogy a gombákat a kosarakban hagyják. Sikerül nekik Hófehérke kérése szerint elhelyezni a kosarakat? Keress legalább egy megoldást!

- 6) Petra leírt két számot: 541 és 293. A hat felhasznált számjegy közül kettőt úgy kell áthúznia, hogy az így megmaradt számok összege a lehető legnagyobb legyen. Ezután az eredeti hat számjegy közül kettőt úgy kell áthúznia, hogy a kapott számok különbsége a lehető legkisebb legyen (a nagyobb számból a kisebbet kivonva). Milyen számot kapott Petra végeredménynek?

- 7) Írd le azt a legnagyobb természetes számot, amely százásra kerekített értéke 6 200.

- 8) Micimackó mézes tortát készít barátainak. Mielőtt tálalhatta volna, a torta eltűnt. Micimackónak rajta kívül csak 4 vendége volt: Tigris, Zsebibaba, Nyuszi és Malacka. Ők a következőket állítják:

Tigris: „Nem én voltam.”

Zsebibaba: „Nyuszi füllent.”

Nyuszi: „Zsebibaba volt.”

Malacka: „Nyuszi volt.”

Ki ette meg a tortát, ha négyőjük közül pontosan egyvalaki hazudott?

A megoldás:

- 9) Helyezz át úgy egy gyufaszálat, hogy igaz legyen az egyenlőség.



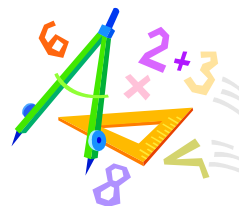
A megoldás:

- 10) Öt kártyám van, amelyeken a 0, 2, 7, 8, 9 számok vannak. Az összes kártya felhasználásával rakjátok ki a lehető legkisebb ötjegyű páratlan számot! Írjátok le ezt a számot!

A megoldás:



Kecskeméti Széchenyivárosi Arany János Általános Iskola



Háziverseny



5. évfolyam

2014