

4. feladat**(3 pont)**

Évi meghívta négy barátnőjét a születésnapjára. Édesanyja narancsos üdítővel kínálta Őket. Hány koccintás történt, ha mindenki mindenkivel csak egyszer koccintott? Készíts rajzot! Indokold röviden! Válaszolj a kérdésre!

5. feladat**(3 pont)**

A narancsos üdítő elkészítéséhez a következő hozzávalók kellenek:

- 6 egyforma narancs, két egyforma citrom, 4 teáskanál cukor, 6 deciliter víz

a.) Mennyi kellene a hozzávalókból, ha 12 dl vizet használunk az üdítő elkészítéséhez?

(6 pont)

b.) Mennyi kellene a hozzávalókból, ha 9 dl vizet használunk az üdítő elkészítéséhez?

6. feladat**(9 pont)**

Írd le a feladatot nyitott mondattal! Számold! Készíts ellenőrzést is!

a.) Mennyi az osztó, ha a hányados 120, az osztandó pedig 600?

b.) Mennyi a kisebbítendő, ha a kivonandó 432, a különbség 1581?

c.) Mennyi a szorzandó, ha a szorzat 960, a szorzó pedig 6?

7. feladat**(8 pont)**

Anikó papírból kivágott egy téglalapot, amelynek egyik oldala 8 cm, a másik 2 cm. Ezen kívül van még egy négyzete és egy téglalapja. Ebből a 3 darabból össze tud állítani egy újabb négyzetet.

a.) Mekkora a síkidomok oldalai?

Készíts rajzot, válaszolj a kérdésre!

**8. feladat****(9 pont)**

Rendezd növekvő sorba Magyarország hegyeit! Ehhez végezz mértékváltást!

Bakony	704000 mm	=
Börzsöny	9390 dm	=
Budai-hegység	52900 cm	=
Bükk	9590 dm	=
Cserhát	652000 mm	=
Kőszegi-hegység	88300 cm	=
Mátra	1014 m	=
Mecsek	682 m	=

Sorrend:

9. feladat**(10 pont)**

Mi a közös azokban a négyjegyű számokban, amelyekben a legkisebb és a legnagyobb helyiértéken álló számjegyek összege 5, a százask helyén 2-vel kisebb szám áll, mint az egyesek helyén, és a számjegyek összege 8?

10. feladat**(8 pont)**

Hány darab 1 cm élű kis kocka fér el egy olyan dobozban, aminek hosszúsága 8 cm, szélessége 4 cm, magassága 2 cm?

Hány kocka van a dobozban, ha a doboz

- felét tölti meg?

- ha negyedét tölti meg?

- ha nyolcadát tölti meg?

- negyedének a negyedét tölti meg?

- nyolcadának a felét tölti meg?

- negyedének a háromszorosát tölti meg?

- nyolcadának a háromszorosát tölti meg?

Összesen: 69 pont

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

2013. január 25.