



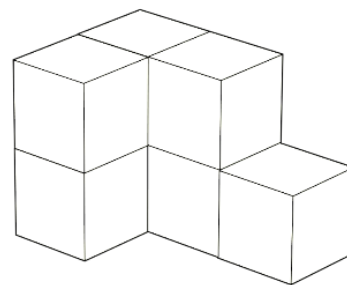
1. forduló

1. feladat:

a) Marika kockákkal játszik.

Legkevesebb hány kocka hiányzik az elkezdett építmény téglatestté való alakításához?

Írd le, hogyan gondolkodtál!



b) Péter, Marika bátyja, dobókockákból építi meg a húga által befejezett téglatest alakú építményt úgy, hogy a külső lapokon található pöttyök összege a lehető legnagyobb legyen.

Számítsd ki, mennyi lehetett ez az összeg!

Írd le lépésről lépésre, hogyan gondolkodtál!

(Egy dobókocka lapjai 1-től 6-ig pontozottak, és a szemben fekvő lapokon a pöttyök összege mindig 7.)

2. feladat:

A 2024 egy olyan négyjegyű szám, amelyben a százask helyi értékén álló számjegy nulla, a 0-tól különböző számjegyek szorzata pedig 16.

a) Hány ilyen tulajdonságokkal rendelkező szám létezik?

Sorold fel, melyek ezek a számok! Írd le lépésről lépésre, hogyan gondolkodtál!

b) Számítsd ki a felsorolt számok közül a legnagyobb és a legkisebb szám különbségét!

3. feladat:

Emese piros, fehér és kék gyöngyszemekből olyan gyöngyöt fűz, amelyben a következő sorminta ismétlődik: egy piros, három kék, két piros, egy fehér.

Hány gyöngyszeme volt mindegyik színből, ha összesen 63 gyöngyszemet használt fel a fűzéshez?

Írd le lépésről lépésre, hogyan gondolkodtál!

4. feladat:

Egyik este Áron egy állatos cirkuszi mutatvány alatt 8 fejet és 14 lábat számlált meg.

Hány állatidomár, majom és kígyó lehetett a porondon?

Írd le lépésről lépésre, hogyan gondolkodtál!

5. feladat:

Az olimpiai játékokon az atlétika, a vívás, az úszás és a torna az a négy sportág, amely az összes eddigi nyári olimpián szerepelt. Dani mind a négyféle sportágat ki szeretné próbálni.

Hányféle sorrendben próbálhatja ki ezeket?

Sorold fel a lehetőségeket! Írd le lépésről lépésre, hogyan gondolkodtál!

Sikeres feladatmegoldást kívánunk!

A feladatok megoldásait a következő címre várjuk: *Horea utca, 19. szám*

Kérjük a borítékra ráírni: *Pontszerző Matematikaverseny*

Beküldési határidő: 2024. november 29. (péntek)