

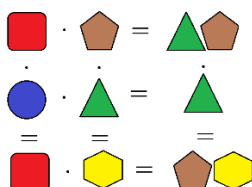
Zsámbéki - medence
kis matematikusa
2023.
Herceghalom

.....
Iskola és versenyző neve



I. forduló
4. osztály

1. Melyik alakzat, melyik számjegyet jelenti? Az azonos alakzatok azonos számjegyet jelentenek, a különböző alakzatok különbözőt.



2. Percenként átlagosan 18-szor veszünk lélegzetet. Hány lélegzetet veszünk déltől éjfélig?

3. Gábor és Dóra életkorának összege 30 év. 6 évvel ezelőtt Dóra feleannyi idős volt, mint Gábor.

Hány éves most Dóra? Hány éves most Gábor?

4. Füles és Malacka, két jóbarát, elindult meglátogatni Micimackót. Először Füles indult el, és percenként mindig 145 m-t tett meg Micimackó háza felé. 2 perc múlva Malacka is útnak indult. Ő percenként mindig 185 m-t haladt.

Milyen távol volt egymástól a két jóbarát Füles indulásától számított 8 perc múlva?

Melyikük ért először Micimackó házához, és hány méterrel előzte meg társát, ha Malackának ehhez 8 perc kellett? Közben mindketten egyenletes sebességgel egyenesen Micimackó háza felé mentek, és nem álltak meg.

5. A téglalapból és a három háromszögből különböző síkidomokat rakhatunk ki úgy, hogy a téglalap és a háromszögek pontosan egy teljes oldalukkal kapcsolódni egymáshoz.

Rakj ki a négy alakzatból



a, háromszöget:

b, négyszöget:

c, ötszöget!

Keress több megoldást! (Két síkidom különböző, ha kivágva nem helyezhetők pontosan egymásra.)

Megoldásodat minden esetben indokold!

Beküldési határidő: 2022. november 18.

Jó munkát, sok sikert kívánok!