

5. évfolyam

Valamennyi feladatra adott válaszodat indokolnod kell!

Az indoklás legyen világos, áttekinthető és tömör!

A versenyzolgozat feladatainak megoldásához zsebszámológép nem kell, ezért nem használható.

Jó munkát, sok sikert kívánunk!

1. Egy fa törzsén felfelé kúszik Kukac Karcsi. Minden órában 3m-t mászik felfelé, de ekkor meg kell állnia pihenni, s közben visszacsúszik 2m-t. A 8. órában felér a fa koronájának a csúcsára. Milyen magas a fa?

2. Ha egy havi jövedelmünk $\frac{1}{4}$ -ét élelemre, $\frac{2}{5}$ -ét lakásra és az autó használatára, $\frac{1}{10}$ -ét ruházkodásra költenénk, akkor egyéb kiadásokra maradna 40000 Ft-unk, és még havonta 20000 Ft-ot félretehetnénk a nyári nyaralásra is. Mekkora a havi jövedelmünk?

3. Írd fel a számokat 1-től 20-ig egymás mellé. Melyik az a tíz számjegy, amelynek kitörlésével, és a megmaradó számjegyek összetolásával kapott 21 jegyű szám

a) a lehető legnagyobb,

b) a lehető legkisebb? Indokolj röviden!

4. „Ahhoz, hogy a családból mindenki 5 palacsintát tudjon enni, még 3-at kell sütnöm. Ha azonban csak 4-et ennénk fejenként, akkor megmaradna 3.”

tőprengett édesanya a konyhában.

Hány főre süt palacsintát édesanya?

5. Egy téglalap alakú park kerülete 564m. Hosszabbik oldala 96m-rel több, mint a rövidebb. Egyharmad része kavicsos, a többi füves. Mekkora területű a füves rész?