

6. 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. Frédi elmegy látogatóba Bénihez, és 3 nap elteltével ér oda. Az első napon megtette az út egyötöd részét, a második napon a maradék felét, a harmadik napon pedig 30km-t. Hány kilométerre lakik Frédi Bénitől?

2. a) Melyik az a legnagyobb négyjegyű szám, melyben a számjegyek szorzata 216, és minden számjegye különböző?

b) Melyik az a legkisebb pozitív egész szám, melyben a számjegyek szorzata 200?

Válaszaidat indokold!

3. A bennszülöttek cserekereskedelmet folytatnak. Egy ananászért 5 mandarint, 1 narancsért 4 kiwit adnak. Egy narancs és 2 kiwi 3 mandarint ér. Mennyi kiwit lehet kapni 1 ananászért?

4. Hányféleképpen lehet kifizetni 60000 Ft-ot, ha csak 2000 Ft-os, 5000 Ft-os, - és 10 000 Ft-os címletű bankjegyeink vannak, és minden bankjegyből legalább egyet felhasználunk?

5. Egy kockát két szemközti lapjával párhuzamos síkokkal úgy „szeletelünk fel”, hogy a keletkezett testek felszínének összege háromszorosa legyen a kocka felszínének. Hány síkkal szeleteltük fel a kockát?