

Tartsd a lépést! - 7. osztály

Gondolkodtató feladatok

1. Egy országúti kerékpárversenyen, hogy a versenyzők ne akadályozzák egymást az úton, úgy indították őket, hogy reggel 8-kor indult el a versenyzők fele, negyed óra múlva a többi versenyző fele, ismét negyed óra múlva a még megmaradt versenyzők fele, és így tovább. Negyed órával azután, hogy az indító elindította az utolsó versenyzőt, aki már egyedül várakozott, éppen 10 óra volt. Hányan indultak a versenyen?
2. Melyik az a legkisebb pozitív egész szám, amelyben a számjegyek összege 20?
3. Hány darab golyónk van az egyes színekből, ha zöldből és pirosból 28, zöldből és fehérből 44, pirosból és fehérből pedig 54 darab van?
4. A szatyromba nem tehetek 5 kg-nál többet, mert leszakad a füle. Ezért az egyik árucikket a kezemben vittem haza, a legkisebb tömegűt.
A következőket vásároltam:
 - 250g margarin
 - 30 dkg felvágott
 - másfél kg krumpli
 - negyed kg keksz
 - 1 kg 30 dkg narancs
 - 2 kg kenyér.Melyiket vittem kézben?
5. Ha a 698 számot elosztjuk egy egyjegyű számmal, akkor a maradék 5 lesz. Mekkora lesz a maradék, ha ugyanezzel a számmal elosztjuk a 2018-at?

Beadási határidő: április 9.