

MEDVE SZABADTÉRI MATEKVERSENY

GYAKORLÓ FELADATOK

Koala kategória (3. és 4. osztály)

1. feladat

Hat bicikli áll letámasztva közvetlenül egymás mögött. Az első bicikli első kerekével kezdve a számozást hányadik kerék az ötödik bicikli első kereke?

2. feladat

Egy mérőszalag elejéről leszakadt egy darab. Ezzel a szalaggal mérte meg Brumi az íróasztalának szélességét. A mérőszalag 20 centiméteres beosztását illesztette az asztal bal oldalához, így az asztal jobb oldala a mérőszalag 1 méteres beosztásához esett. Hány centiméter széles Brumi íróasztala?

3. feladat

Egy általános iskolai dzsúdóedzésen minden évfolyamból pontosan annyi diák vett részt, amennyi az évfolyam száma. Azaz egy elsős, két másodikos, három harmadikos, és így tovább nyolc nyolcadikosig. Az edző az edzés elején évfolyamok szerint, azon belül pedig életkor szerint sorba állította az összes gyereket, és sárga és zöld pólókat osztott ki nekik. A pólókat felváltva osztotta (azaz egy sárga után egy zöldet, és így tovább), a legfiatalabb elsős diákkal kezdve, aki sárga pólót kapott. Hány hetedikes diák kapott zöld pólót?

4. feladat

Kilenc medve futóversenyt rendezett. Egy előzési manőver során mindenki pontosan három versenytársát tudja megelőzni, se többet, se kevesebbet. Legkevesebb hány előzési manővernek kell történnie a mezőnyben összesen, hogy ez utolsó helyen futó Medv Ede az első helyre kerülhessen?

5. feladat

Dörmögő Dömötör kirándulni ment két bocsával. Találtak egy kis tavat, melynek a közepén egy sziget terül el. A tó partján állt egy csónak is, azonban a csónak nem bírta el mindannyiukat: ha Dömötör beszáll, más nem utazhat vele. A két bocs viszont együtt is be tud szállni a csónakba. Szerencsére mindannyian elég erősek, hogy akár egyedül is át tudjanak evezni a tópart és a sziget között (üresen viszont nem tud menni a csónak). Végül mindannyian bejutottak a szigetre. Legkevesebb hányszor tette meg a tópart és a sziget közti utat a csónak ehhez?