



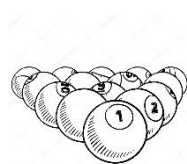
iskola és versenyző neve

I. forduló

4. osztály

Zsámbéki – medence kis matematikusa 2019 Herceghalom

1. Egy zsákban elhelyeztünk 5 piros, 3 sárga és 7 kék golyót. Legalább hányat kell kivenni ahhoz, hogy biztosan legyen közte
- 2 piros
 - 2 sárga
 - 2 kék
 - 5 kék
 - 5 piros golyó?



2. Melyik több, mennyivel?
- 923 és 538 összegének a harmadrésze, vagy a 923 és 538 különbségének a háromszorosa?
 - 2835 kilencedének és 855 ötödrészenek összege, vagy 2835 ötödének és 855 kilencedrészenek az összege?
 - 2128 hetedrészenek és 784 negyedrészenek az összege, vagy 2128 negyedrészenek és 784 hetedrészenek a különbsége?

3. Géza leírta a kétjegyű számokat egymás után, a párosokat pirossal, a páratlanokat kékkel.
- Hány számjegyet írt le összesen?
 - Ebben a sorban milyen számjegy áll a 100. helyen?
 - Mennyi a páros ill. páratlan számjegyek összege?

4. Vágj ki kemény papírból azonos méretű egyenlő oldalú háromszögeteket! Helyezd el ezeket úgy, hogy 1-1 oldalukkal pontosan illeszkedjenek! Így különböző alakzatokat kaphatsz. Rajzold le sima lapra, vonalzó segítségével a 2, 3, 4, 5 és 6 háromszög segítségével kapható különböző alakzatokat! (A kivágott háromszögeket nem kell beküldened!)

5. Sári szeretne levágni 13 centimétert a szalagtekercséről, a vonalzója azonban elveszett. Csupán egy régi törött vonalzó két darabját találja meg, ezekről viszont a legtöbb szám lekopott. Az egyik darabon a 9-es és a 14-es, a másik darabon a 25-ös és 32-es olvasható.

Le tudja-e mérni Sári a 13 centiméter szalagot a törött vonalzók segítségével? Ha igen, hogyan?



Megoldásodat minden esetben indokold!

Beküldési határidő: **2018. november 16.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!