

Néhány feladat a korábbi évek versenyéből:

- 1.) Édesanya egy nagy dinnyét tett az asztalra. Zsófi megeszi a dinnye $\frac{2}{9}$ részét, Mira az $\frac{1}{6}$ részét, Hunor az $\frac{1}{3}$ részét. Ekkor érkezik haza Zsolt, és megeszi a maradék dinnyét.
- A dinnye hányad részét ette meg Zsolt?
 - Ki ette a legtöbb dinnyét?
- 2.) A $20\,000\text{ cm}^2$ 24%-a hány m^2 ?
- 3.) Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a számjegyek szorzata nulla?
- 4.) Karcsi januárban betegség miatt háromszor hiányzott az iskolából: 12-én, 14-én és 24-én. Milyen napra esett ebben az évben január elseje? (Az iskolában 5 napos tanítási hét van, azaz szombaton és vasárnap nincs tanítás.)
- 5.) Egy téglalap oldalai centiméterben mérve egész számok. Kerülete 16 cm. Mekkora lehet a téglalap területe? Keresd meg az összes lehetőséget!
- 6.) Igaz – hamis
Döntsd el az állításokról, hogy igazak-e! Rajzzal vagy szöveggel indokolj!
- Van olyan deltoid, amelynek pontosan egy derékszöge van.
 - Van olyan trapéz, amelynek pontosan két derékszöge van.
 - Ha egy négyszög két oldala egyenlő, akkor az paralelogramma.
 - Van olyan négyszög, aminek pontosan 3 derékszöge van.
- 7.) Évi akváriumához fertőtlenítőszer vásárolt, amelyen a következő felirat látható:
10 l vízhez 4 ml.
Évi akváriuma 0,5 m hosszú, 20 cm széles és a víz 3 dm magasán áll benne.
Mennyi víztisztítót öntsön az akváriumba?