

Matematika Háziverseny
5.évfolyam
1.forduló

1.feladat

Öt db kettes számjegyed van. Írhatod egymás mellé őket és használhatod a négy alpművelet jelét is. Állítsd elő segítségükkel 12-ig a természetes számokat! Minden esetben mind az öt számjegyet használnod kell!

2.feladat

Bence a téli szünetben nagymamájának régi gombjaiból játékosokat gyűjtött gombfoci-csapatához. Csatároknak a kétlyukú gombokat válogatta. A négylyukúak egyike a kapus, a többi pedig védő lesz. A 16 szép gombon 44 lyuk van. Hány csatárjelölt van Bence gombfoci-csapatában?

3.feladat

60-szemre azonos-golyó közül az egyik picivel nehezebb a többinél. Hány méréssel tudjuk kiválasztani egy kétkarú mérleg segítségével?

4.feladat

Egy galambdúcban 12 galamb pihen, 4 fehér, 3 szürke és 5 barna színű. Közülük 4 kirepül. A következő állítások közül melyik igaz biztosan a dúcban maradt galambokra?

- A: Egyik sem fehér.
- B: Nincs közöttük szürke.
- C: Mindegyik fehér.
- D: Van közöttük barna.
- E: Mindhárom színűből marad.

Állításodat indokold!

Beadási határidő: szeptember 30.