

Bács-Kiskun Megyei Matematikaverseny 2. forduló

Feladatok

4. osztály

1. feladat

Anna a játékállatkáit rendezgeti. Nagy részüket a szekrényére teszi, de a harmad részük már nem fér ide. Így ezek közül kettőt az íróasztalára tesz, majd a maradékot három kis fali polcra helyezi el. Így egy-egy kis fali polcra 17 állatka kerül. Hány játékállata van összesen Annának?

2. feladat

Daninak egy 4 cm élű fakockája van, melyet befestett kékre. Ezután a fakockát 1 cm élű kiskockákra fűrészelte szét. Hány olyan kiskockát kapott, amelyek

- a) 4 lapja kék;
- b) 3 lapja kék;
- c) 2 lapja kék;
- d) 1 lapja kék;
- e) nincs kék lapja?

3. feladat

A baromfiudvarban 13 kacska, 10 tyúk és 6 pulyka van. Legkevesebb hány állat van az itatónál, ha biztosan van köztük

- a) kacska;
- b) pulyka;
- c) kacska vagy pulyka;
- d) tyúk és pulyka;
- e) valamelyik fajtából legalább három;
- f) valamelyik madárból mind?

4. feladat

Kristóf, Petra és Soma kártyáztak. A játék kezdetén mindenki azonos számú zsetont kapott. Minden játszma után a vesztes 2 zsetont adott a győztesnek és 1 zsetont a másodiknak. Az 5. játszma után Kristófnak 18 zsetonja, Petrának 8 zsetonja és Somának 4 zsetonja volt. Kinek hány győzelme, 2. és 3. helyezése volt?

5. feladat

Négy sportoló, Anna, Balázs, Cili és Dani egy négyszemélyes, kör alakú asztal mellett ülnek. A sportolók között van egy úszó, egy korcsolyázó, egy síelő és egy futó. Az úszó Anna bal oldalán ül, a síelő Balázssal szemben, Cili és Dani egymás mellett ülnek, a korcsolyázó bal oldalán pedig lány ül. Hogy hívják a futót?