



10. A 4. c osztály 23 tanulója közül is sokan részt vettek az iskola által rendezett „Tehetségek” vetélkedőn. Közülük 10-en táncoltak, 9-en énekeltek, 7-en zenéltek, 3-an táncoltak és zenéltek is, 5-en zenéltek és énekeltek, 6-an énekeltek és táncoltak is. Mindhárom produkcióban 2 tanuló, egy produkcióban pontosan 4 tanuló vett részt. Hány gyerek nem indult a „Tehetségek” versenyén az osztályból?

1: 14 tanuló                      2: 9 tanuló                      X: 12 tanuló

11. A vonósnégyesben hegedűn, brácsán, csellón és nagybőgőn játszottak a versenyzők. A zenedarabban nem mindig szólt mind a négy hangszer egyszerre, időnként csak egy, néha kettő vagy három. Hányféleképpen szólalhattak meg a hangszerek?

1: 16                              2: 15                              X: 12

12. Egy szekrény összeszereléséhez 60 db csavarra van szükség. Egy csavar súlya két és fél dkg. A csavarokat a boltban 100 g-os csomagokban árulják, és egy csomagért 19 Ft-ot kérnek? Mennyiben kerül egy szekrény összeállításához elegendő csavar?

1: 75 Ft-ba                      2: 285 Ft-ba                      X: 140 Ft-ba

13. Egy téglatest alakú ketrec vázát készítik drótból. A téglatest középső élhossza fele a leghosszabbnak, és kétszerese a legrövidebb élnek. Az élváz elkészítéséhez 784 cm drót szükséges. Mekkora a ketrec leghosszabb éle?

1: 196 cm                      2: 56 cm                      X: 112 cm

14. Pötty bolygó minden lakóján két pötty keletkezik minden születésnapján. (Például: két évesen 4 pötty, 10 évesen 20 pötty van.) Hány pöttyel büszkélkedhet összesen az a 3 gyermekes bolygóbeli család, akikről az alábbiakat tudjuk: Peti 2012. júliusában született, Panninak 6 pöttyel többje van, mint Petinek, Pali 5 évvel korábban született, mint Panni. Édesanyjuknak 48 pöttye volt, amikor Panni született, és 3 évvel fiatalabb édesapjuknál. (A Pötty nevű bolygón ugyanolyan hosszú egy év, mint a Földön, és ugyanott tartanak az időszámításban is.)

1: 176 pötty                      2: 130 pötty                      X: 188 pötty