

1060 A 26 fős osztályból 15-en tanulnak norvégul, 20-an dánul. Azt is tudjuk, hogy mindenki tanulja a két nyelv legalább egyikét. Hányan tanulnak csak dánul?

1061 Egy 10 fős baráti társaságból 5 fő szereti a focit, 4 a kosárlabdát, egyvalaki pedig mind a két sportot. Hányan nem kedvelik a két labdajáték egyikét sem ebből a baráti társaságból?

1062 Egy ornitológus megfigyelte, hogy a területén élő 200 szarka 60%-ának a farka tarka, 70%-ának hosszú a csőre. A tarka farkú és hosszú csőrű szarkák aránya az összes szarkához viszonyítva 40%. Hány egyed van, amelyiknek rövid csőréhez egyszínű faroktollazat tartozik?

1063 Magdi minden golyóstolla két részből áll. Van köztük hét, amelynek a teteje szürke, és négy, amelynek az alja piros. Hány olyan tolla lehet, amelynek a teteje szürke és az alja piros?

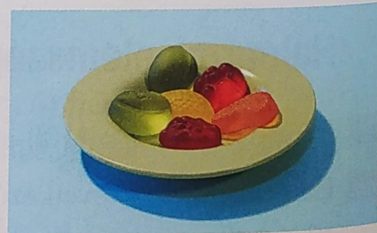
1064 Lili és Evelin majdnem minden órán leveleznek egymással a fiúkról. Ma pont saját osztálytársaikat vitatják meg, amikor a matematikatanár elcsípi az alábbi postát. Fiú vagy lány jár több Liliék osztályába, ha a lányoknak van még 14 lány osztálytársa?

jóképpű ~~7~~ 7 ✓
okos 5 ✓
jóképpű és okos 3 ✓
egyik sem 8 ✓

1065 A bölcsőde udvarán leginkább két játékot szeretnek játszani a gyerekek: hintázni vagy homokozni. Egy szép őszi délutánon a 14 gyermek közül ketten csak kergetőztek, négyen csak homokvárat építettek, öten hintáztak is és a homokozóban is segédkeztek. Hányan voltak, akik csak hintáztak ezen a délutánon? (Az említetteken kívül más játékot senki sem játszott.)

1066 Lehetséges-e, hogy egy racionális számokból álló véges számhalmaz elemeinek $\frac{2}{3}$ -a $\frac{1}{2}$ -nél határozottan nagyobb, $\frac{3}{4}$ -e $\frac{5}{3}$ -nál határozottan kisebb, és a számok fele $\frac{1}{2}$ és $\frac{5}{3}$ közé esik? Válaszunkat indokoljuk.

1067 Eszter a kiránduláson vásárolt nyolc zacskó gumicukrot egyetlen nagy tálba öntötte. A gumicukrok 40%-a állatfigurás, 80%-a többszínű volt. Az egyszínű, nem állatfigurás cukorka az összesnek 10%-a volt. Belőlük Csaba megevett 9-et, így ebből a fajtából csak a képen láthatók maradtak. Hány darab többszínű állatfigurás gumicukor volt eredetileg a tálban összesen?



1068 Egy csoportban 13 tanuló készített matematika, 15 tanuló magyar nyelvtan házi feladatot. 8-an készítették el a házi feladatukat mindkét tantárgyból, de volt 3 olyan gyerek is, aki egyik órára sem készült.

a) Hány fős a csoport?

b) A csoportba járók hány százaléka készítette el csak a matek házi feladatát?

1069 Egy gyümölcsfagylaltot gyártó cég felmérte a 11/B osztály tanulóit, hogy ki szereti az eper, a málna, illetve a citrom ízű fagylaltot. A következő eredményt kapták: csak egyféle ízt összesen 13-an kedvelnek. Az epret és a málnát együtt 4, az epret és a citromot egyvel több, a citromot és málnát egyvel kevesebb fő jelezte, hogy szereti. Mindhárom ízt csak egy gyerek szereti. Hány fős az osztály, ha a felméréskor nem volt hiányzó és mindenki felemelte legalább egyszer a kezét?

1070 A könyvespolcon háromféle könyv van: csak verseket, csak prózát, illetve verseket és prózát is tartalmazó könyvek, mindegyikből legalább egy. Tudjuk, hogy a könyvek közül 9-ben vannak versek, és 7-ben van prózai szöveg. Hány könyv lehet a polcon?