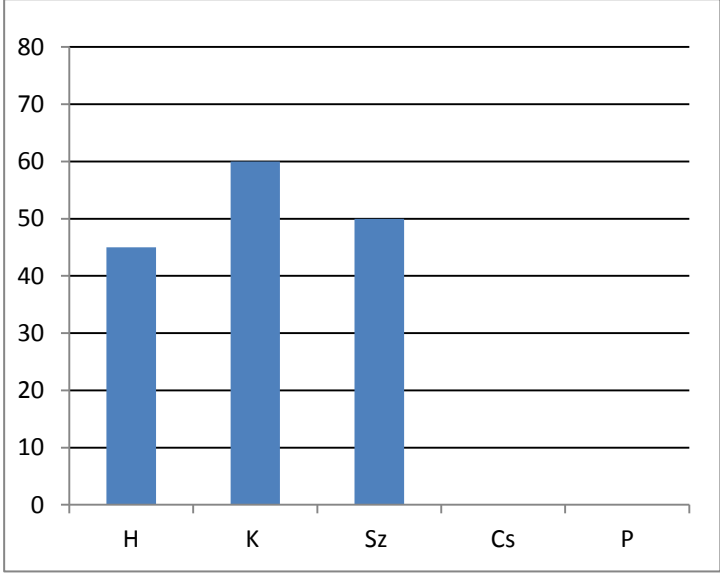


Postára adási határidő: 2015.január 21.

Tollal írd!

Feladatok	Összes/ Elért pontszám
<p>1.) A félkész oszlopdiagram az influenza miatt hiányzó tanulók számának egy heti alakulását mutatja: Az iskolába 300 tanuló jár.</p>  <p>a.Hányan hiányoztak hétfőn?</p> <p>b.A tanulók hány százaléka hiányzott kedden?</p> <p>c.Hogyan és mennyivel változott a hiányzók száma keddtől szerdáig?</p> <p>d.Csütörtökön 80, pénteken 72 tanuló hiányzott. Fejezd be az oszlopdiagramot!</p> <p>e.Számítsd ki, hogy átlagosan mennyien hiányoztak?</p>	<p>12 pont/</p>

<p>2.Három jól megkülönböztethető szabványos kockával dobunk egyszerre. A következő kérdésekre indokold a válaszod!</p> <p>a.)Hány különböző kimenetele lehet a dobásoknak?</p> <p>b.)Hány olyan dobás lehetséges, amelyben a három kockán különböző szám van felül?</p> <p>c.)Mekkora az esélye annak, hogy legalább két kockán azonos szám van felül?</p>	<p>11 pont/</p>
<p>3.)Hányféleképpen olvasható le a MICIMACKÓ szó, ha csak jobbra és lefelé haladhatunk?</p> <p style="text-align: center;">M I C I M I C I M A C I M A C I M A C K M A C K Ó</p>	<p>11 pont/</p>

<p>4.)Egy 5 m-es rudat háromszínűre festenek. 35 %-át pirosra, $\frac{2}{5}$ részét fehérre, a többi részét zöldre. Milyen hosszú a zöldre festett rész, és hány százaléka a rúdnek?</p>	
<p>5.) A 32 lapos magyar-kártya csomagból hány lapot kell véletlenszerűen kihúznunk, hogy a kihúzottak között biztosan legyen két király? (Válaszodat indokold!)</p>	<p>11 pont/</p>

<p>6.) A DAC bajnoki mérkőzéseire, ha otthon játszanak, a nők és a gyerekek ingyen mehetnek be. A férfiaknak a jegy 8 Euróba kerül. A férfiak, nők és a gyerekek aránya 15 : 3 : 2. A jegyekért összesen 12 000 Eurót szedtek be. Írjátok le, hogy összesen hány néző volt a lelátón!</p>	<p>11 pont/</p>
<p>7.) A 6174 számjegyeit leírjuk az összes lehetséges sorrendben, és ezeket a négyjegyű számokat nagyság szerint növekvő sorba rendezzük. Melyik négyjegyű szám lesz a 18-adik?</p>	<p>11 pont/</p>

<p>8.) Lakatos, Asztalos, Halász, és Vadász urak egy utcában, egymás melletti házakban laknak, foglalkozásuk, lakatos, asztalos, halász és vadász. Mind a négyen két-két állítást fogalmaznak meg, melyek közül az egyik igaz, a másik hamis. Az állításokból meg tudod-e állapítani, hogy melyiküknek ki a szomszédja, és mi a foglalkozásuk?</p> <p>Asztalos úr: A szomszédjaim Lakatos és Halász úr, és senki sincs közülük, akinek ugyanaz lenne a foglalkozása, mint a neve. Halász úr: A halász és a vadász között lakom, foglalkozásom asztalos. Lakatos úr: Vadász úr vadász. Asztalos úr pedig asztalos. Vadász úr: Foglalkozásom lakatos, szomszédom pedig Halász úr.</p>	<p>11 pont/</p>
<p>9.) Zsófi gondolt egy számot. Levont belőle 22-t, és az eredményt leírta egy lapra, amit átadott Gábornak. Gábor elosztotta a lapon lévő számot hárommal, és az eredményt leírta egy új lapra, amit odaadott Líviának. Lívia hozzáadott a lapon lévő számhoz 15-öt, és az eredményt leírta egy újabb lapra, amit átadott Júliának. Júlia a kapott számot megszorozta kettővel, és éppen 100-at kapott eredményül.</p> <p>a) Lívia melyik számot írta a lapra?</p> <p>b) Gábor melyik számot írta a lapra?</p> <p>c) Melyik számra gondolt Zsófi?</p>	<p>11 pont/</p>
<p>A negyedik fordulóban elért összpontszám:</p>	<p>100 pont/</p>