

2015-16 - Matematika 7-8
2.forduló – MEGOLDÁS

- 1.) a; Hány olyan egységkockánk lett, amelynek nincs piros oldallapja? ... **1** *1p*
 b; Hány egységkockának lett egy piros oldallapja? **6** *1p*
 c; Hány egységkockának lett három piros oldallapja? **8** *1p*
 d; Hány egységkockának lett legalább két piros oldallapja? **20** *2p*

5 pont

2.) Írj az alábbi tömegeknél 6 dkg-mal kevesebbet!

- a, 317 g = 257g b; $\frac{1}{4}$ kg = 19dkg.....
 c; 12,6 dkg = 6,6dkg d; 406,5 g = 346,5g.....
 e; $\frac{6}{5}$ t = 119994dkg f; 5,2 t = 519994dkg.....

6pont

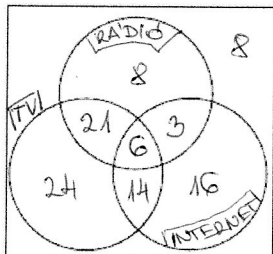
- 3.) a; Melyik a legközelebbi szám, amelyben ezek a számjegyek szerepelnek? 173 *1p*
 b; Hány km-t tettek meg az első megállásig Leviék? 36 *2p*
 c; Hány km hosszú volt a tervezett út? 180 *2p*
 d; A megérkezésakor mit mutatott a kilométeróra? 317 *2p*

7 pont

- 4.) a; 73
 b; 58
 c; 61
 d; 31
 e; 81

5*2=10 pont

- 5.) a.) Készíts Venn-diagramot (írd be a megfelelő részbe, hogy hányan tartoznak oda)! *4 pont*
 b.) Hányan nem szerzik a híreket egyik forrásból sem? **8**... *2 pont*
 c.) Hányan vannak, akik csupán egy forrásból szerzik a híreket a három közül? **48**... *2 pont*
 d.) Hányan vannak, akik legalább két forrásból szerzik a híreket a három közül? **44**... *2 pont*
 e.) Hányan vannak, akik tévéből vagy internetről szerzik a híreket? **84**... *2 pont*



12 pont

Felhasznált irodalom:

Kosztolányi József: Sokszínű matematika 9

Maróti Lászlóné: Középszintű matematika feladatgyűjtemény

Ujvári István: A gondolkodás alapiskolája