

LEVELEZŐS VERSENY - MEGOLDÁS
MATEMATIKA
7-8. ÉVFOLYAM
II. FORDULÓ

- 1.) H
 I
 H

3 pont

- 2.) a) 11 2p

- b) A végtelen szakaszos tizedes törtben a szakasz hossza 6 számjegy. 1p
 (Ez a pont akkor is jár, ha ez a gondolat csak a megoldásból derül ki.)

$100 = 6 \cdot 16 + 4$ (A 96. számjegy az 5) 1p

A 100. számjegy a 2. 1p

- c) $\frac{12}{30} \cdot 100$ 2p
 = 40 g 1p

8 pont

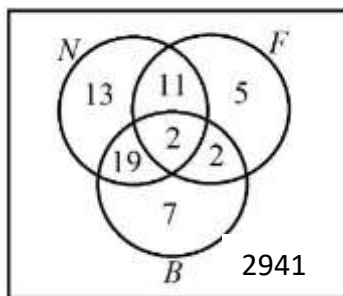
- 3.) a) 73
 b) 58
 c) 61
 d) 31
 e) 81

5*2p=10 pont

- 4.) a) 173 1p
 b) 36 2p
 c) 180 2p
 d) 317 2p

7 pont

- 5.) a)



4p

- b) 2941 2p
 c) 25 2p
 d) 34 2p
 e) 52 2p

12 pont

Felhasznált irodalom:

Maróti Lászlóné: Középszintű tesztek

Matematika írásbeli vizsga 1911, 2011