

2. Számok helyesírása, római számok

A)

- 😊 **1** Írd le helyiértékes alakban a következő számokat:

kétmillió - százhuszonöt ezer - hatszáz három; egymillió - százötvenhét ezer - ötvenhat;
ötvenmillió - százhetven ezer - tizenhét; hatvanmillió - kilencszáznegyven!

- 😊 **2** Írd le betűkkel a következő számokat:

3400; 1900; 6 840 706; 3 400 006!

- 😊 **3** Írd le római számokkal a következő számokat:

249; 1976; 2008; 2809; 2890; 3499!

- 😊 **4** Csoportosítsd a jeleket a következő római számokban a 10-es helyiértékeknek megfelelően, majd írd át őket arab számokká, így:

MCDLXXXVI → [M][CD][LXXX][VI] → 1000 + 400 + 80 + 6 = 1486.

MCI; MXCI; MCMi; DCXV; DXCIV!

B)

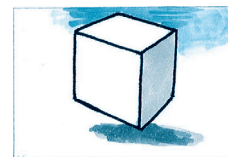
- 😊 **1** Írd le helyiértékes alakban a következő számokat:

négyszázötvenhétmillió - hatszáznegyezer - száznegyvennyolc;

százhetmillió - hatszázhuszonkilencezer - kétszáz három;

négyszázhetvenötmillió - huszonkilencezer - kétszázhatvan három;

négyszázötvenmillió - hatszázkilencezer - kilencszáznegyven!



- 😊 **2** Írd le betűkkel a következő számokat:
1400; 14 000; 1 001 400; 1 140 000!

- 😊 **3** Írd le római számokkal a következő számokat:
3999; 1969; 2998; 2889; 2898; 3949; 4940!

- 😊 **4** Csoportosítsd a jeleket a következő római számokban a 10-es helyiértékeknek megfelelően, majd írd át őket arab számokká!
MDCI; MDXLVIII; MDCLIV; DCCXXXVII; MMMDCCCLXXXVIII.

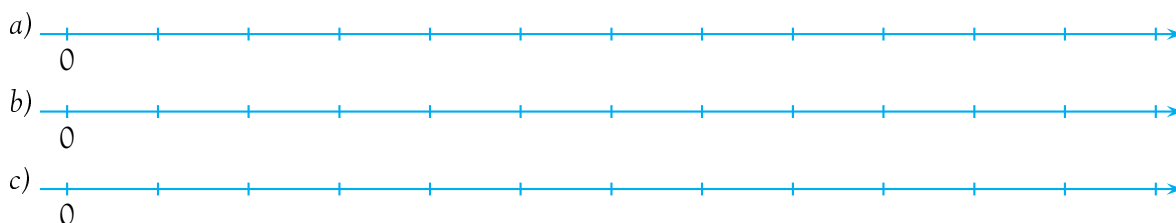
- 😊 **5** Végezd el a római számokra felírt összeadásokat anélkül, hogy átírnád őket arab számokká!
MDCLIV + CCXVII; MMXCVII + DCCXVI;

3. Számegyenes


A)

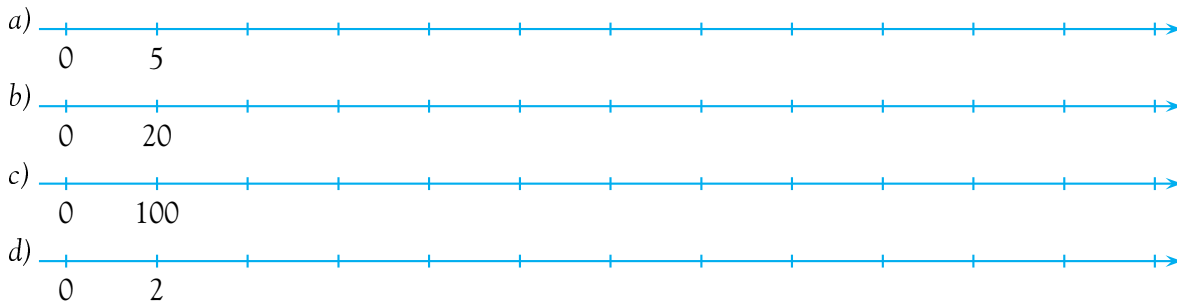
- 😊 **1** Válassz alkalmas egységet a számegyeneseken, és ábrázold a következő számokat valamelyik számegyenesen!

$$a = 10; \quad b = 20; \quad c = 1; \quad d = 5; \quad e = 15; \quad f = 60; \quad g = 40;$$
$$h = 90; \quad i = 120; \quad j = 80; \quad k = 100; \quad l = 30; \quad m = 10; \quad n = 12.$$




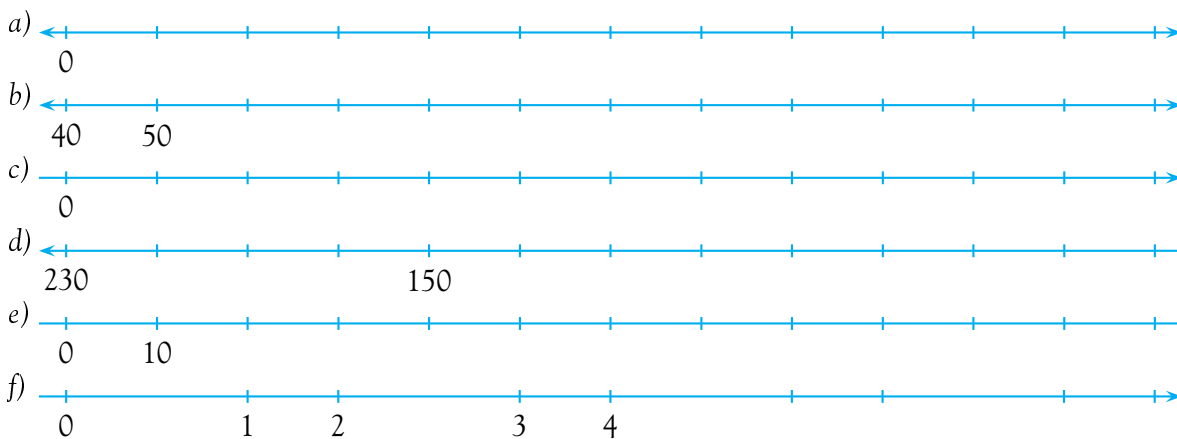
Keress több lehetőséget a számok ábrázolására!


-  **2** Az alábbi számegyeneseken megadtuk az egységeket. Írd végig a számegyenes beosztásai alá a számokat! Jelöld minél több számegyenesen, hogy (körülbelül) hol lehetnek ezek a számok: 1; 10; 50; 15; 20; 35; 8.

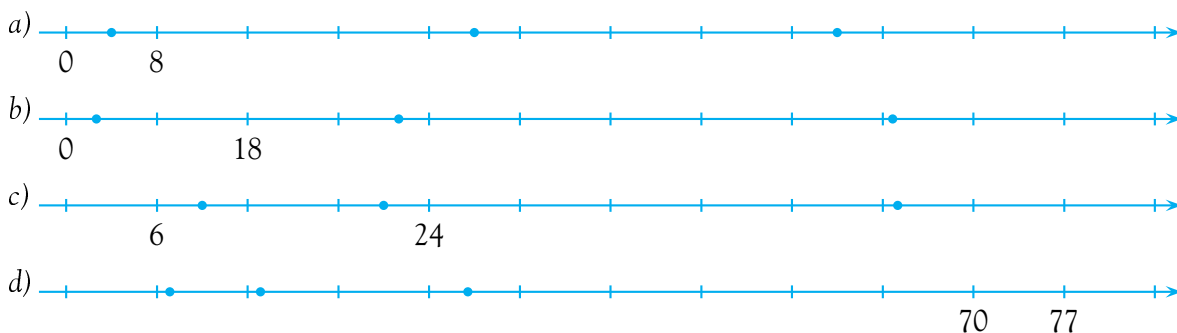



B)

-  **1** Az alábbiak közül csak egy valódi számegyenes. Keresd meg, hogy melyik ez, és mondd meg, hogy a többivel mi a baj! Figyelj jól, mert van olyan, amellyel több gond is lehet! Fejezd be a valódi számegyenes feliratozását!



-  **2** Az alábbi számegyeneseken megadtuk az egységeket. Írd végig a számegyenes beosztásai alá a számokat! Körülbelül hol lehetnek ezek a számok: 56; 54; 40; 70; 81; 64; 49; 24? A számegyenesen jelölt pontok körülbelül mely számokat jelölhetik?



-  **3** Válassz alkalmas egységet a számegyeneseken, és ábrázolj minél többet a következő számok közül!

$a = 12;$ $b = 135;$ $c = 117;$ $d = 24;$ $e = 1;$ $f = 5;$ $g = 15;$
 $h = 45;$ $i = 72;$ $j = 48;$ $k = 90;$ $l = 120;$ $m = 96;$ $n = 100;$
 $o = 30;$ $p = 10;$ $q = 12;$ $r = 8;$ $s = 180;$ $t = 716.$