

Árvainé Libor Ildikó
Lángné Juhász Szilvia
Szabados Anikó

Matematika

Első félév

2

Tizenegyedik, javított kiadás

Mozaik Kiadó – Szeged, 2013

ÉV ELEJI ISMÉTLÉS

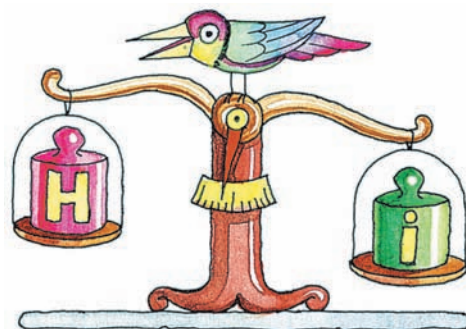


1

Figyeld meg a fenti képet! Döntsd el, hogy igaz vagy hamis az állítás! Jelöld **I** vagy **H** betűvel!

- A tanteremben nincs szekrény.
- A fiúk között van szemüveges.
- A polcon kevesebb könyv van, mint virág.
- Több táska van a földön, mint a padokon.

Mondj te is igaz állításokat a képről!



2

Miből hány darabot látsz a képen? Számold meg, és írd a képek mellé!







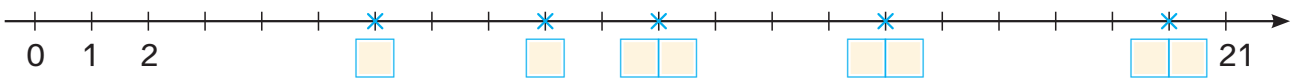


1 Írd le számmal, illetve betűvel!

hét	<input type="text" value="7"/>	kettő	<input type="text"/>	tizenhárom	<input type="text"/>
kilenc	<input type="text"/>	tizenegy	<input type="text"/>	tizenöt	<input type="text"/>
tizenkettő	<input type="text"/>	tizenhét	<input type="text"/>	négy	<input type="text"/>
három	<input type="text"/>	hat	<input type="text"/>	tizenhat	<input type="text"/>

8	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	14	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>

2 Írd a négyzetekbe a megfelelő számokat!



3 Tedd ki a megfelelő (<, >) jelet!

4	9	3	12	16	11	20	10	15	9
7	5	8	10	14	20	7	17	12	11

4 Írd le a számok egyes szomszédait!

<input type="text"/>	<	7	<	<input type="text"/>	<	1	<	<input type="text"/>	<	10	<	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<	17	<	<input type="text"/>	<	11	<	<input type="text"/>	<	20	<	<input type="text"/>

5 Melyik szám szomszédai?

3	<	<input type="text"/>	<	5	4	<	<input type="text"/>	<	6	9	<	<input type="text"/>	<	11	18	<	<input type="text"/>	<	20
7	<	<input type="text"/>	<	9	6	<	<input type="text"/>	<	8	12	<	<input type="text"/>	<	14	15	<	<input type="text"/>	<	17
0	<	<input type="text"/>	<	2	1	<	<input type="text"/>	<	3	10	<	<input type="text"/>	<	12	16	<	<input type="text"/>	<	18

6 Mely számokra gondoltam?

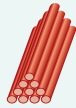
- 12-nél kisebb páros számok:
- 6-nál kisebb nem páros számok:
- 10-nél nagyobb páratlan számok:
- 8-nál nagyobb és 18-nál kisebb páros számok:

A SZÁMOK 100-IG

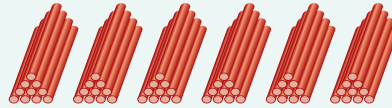
Figyeld meg a képeket! Hol találkozhatsz számokkal a mindennapi életben?



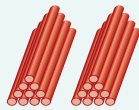
10
tíz



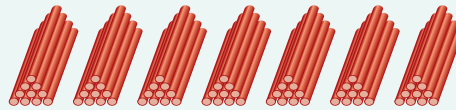
60
hatvan



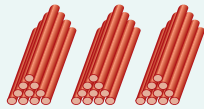
20
húsz



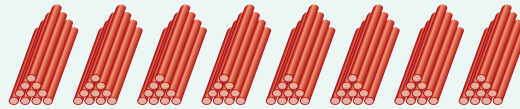
70
hetven



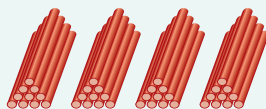
30
harminc



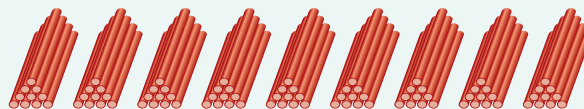
80
nyolcvan



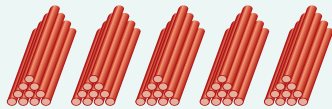
40
negyven



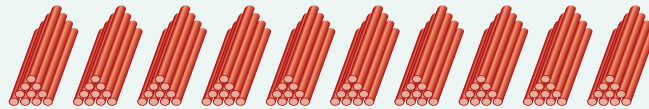
90
kilencven



50
ötven



100
száz



1

Rakd ki pálcikákkal! Kösd össze az összetartozókat!

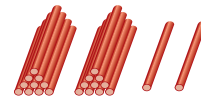
huszonöt

22



negyvenegy

34



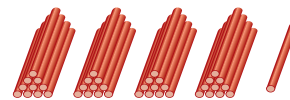
huszonkettő

25



harmincnégy

41



2

Írd a betűt a megfelelő szám mellé! Olvasd össze a betűket!

42:



63:



27:



58:



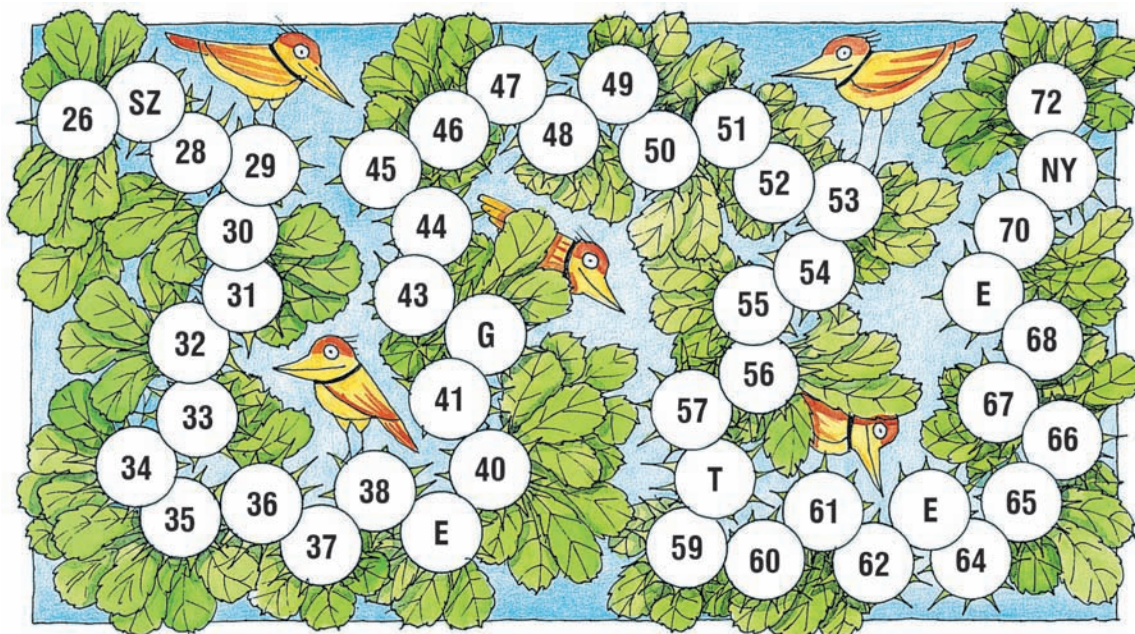
39:



71:



69:



RÓMAI SZÁMÍRÁS

A számokat leírhatjuk az eddig tanult arab számjegyekkel vagy a római számírás jeleivel is.

arab	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
római	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

A római számírásnál nem használhatunk 3-nál több egyforma jelet egymás után.

1 Figyeld meg a római számírást! Keress példát a következőkre!

Egyetlen jellel írjuk: _____, _____, _____

Három azonos jel található benne: _____, _____

Két különböző jelet használunk a leírásánál: _____, _____

2 Pótold a hiányzó római, illetve arab számokat!

2 = _____ 5 = _____ 8 = _____ 4 = _____ 6 = _____ 3 = _____
 VII = III = IX = X = I = IV =

3 Folytasd a műveletek leírását a római számírás szabályainak megfelelően!

I = = 1 VI = = 6
 II = = 2 VII = = 7
 III = = 3 VIII = = 8
 IV = = 4 IX = = 9
 V = = 5 X = = 10

4 Írd le a számokat a római számírás szabályainak megfelelően!

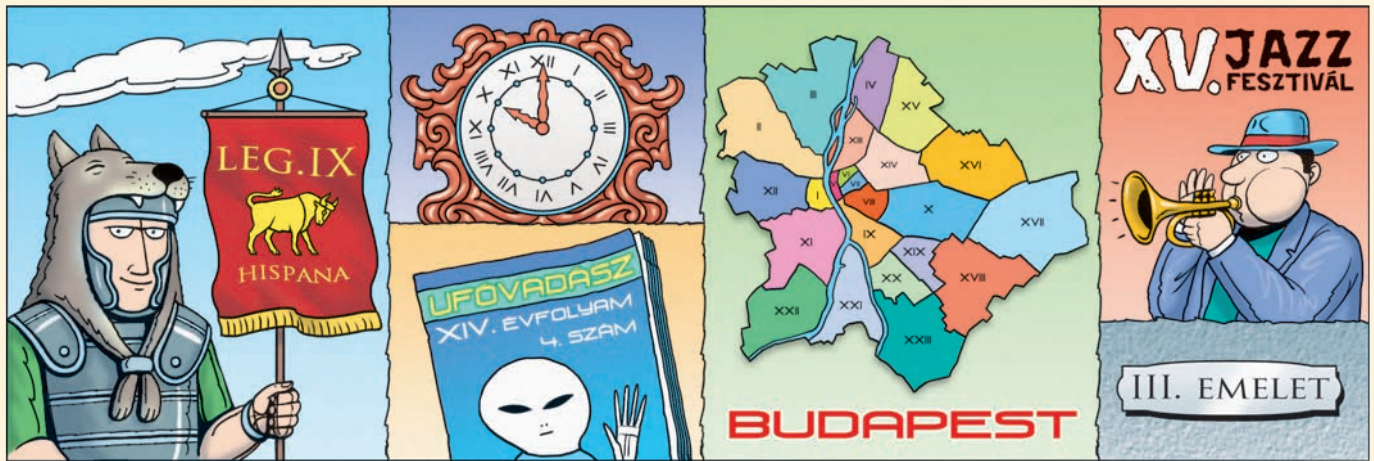
1 = XI 4 = _____ 7 = _____
 2 = XII 5 = _____ 8 = _____
 3 = _____ 6 = _____ 9 = _____



5 Kösd össze az ugyanannyit!

19 XI 15 16 VI 14 XVI
 XV 11 XIX 9 XIV IX 6

Hol találkozunk a római számírással?



1 Írd le a számokat növekvő sorrendben!

XII

IX

VII

XV

IV

III

XX

2 Színezd a megfelelő színnel a számokat!

17

11

9

12

4

7

VII

XI

VII

III

IV

VI

IX

IV

XVII

VII

II

XII

3 Pótold a hiányzó jeleket!

$$\text{II} _ = 3$$

$$\text{X} _ = 12$$

$$_ \text{X} = 9$$

$$_ \text{V} = 15$$

$$_ \text{V} = 4$$

$$\text{X} _ \text{X} = 19$$

$$_ \text{V} _ = 16$$

$$_ \text{V} = 14$$

4 Van három számkártyánk. Hányféleképpen rakhatjuk sorba a kártyákat? Keresd meg az összes lehetőséget!

XVI

IX

XII

Karikázd be pirossal azt a sort, ahol a számok növekvő sorrendben, kékkel azt, ahol csökkenő sorrendben követik egymást!

AZ IDŐ MÉRÉSE



szepember (30 nap)
október (31 nap)
november (30 nap)

december (31 nap)
január (31 nap)
február (28 nap)

március (31 nap)
április (30 nap)
május (31 nap)

június (30 nap)
július (31 nap)
augusztus (31 nap)

Húzd alá **kékkel** a naptári év első és utolsó hónapját!
Keretezd be **pirossal** a tanév első és utolsó hónapját!

1 Számozással állítsd sorba a hónapokat! Színezd **sárgára** a 30, **zöldre** a 31 napos hónapokat! Melyik hónap marad ki? Mit tudsz róla?

<input type="text"/> <input type="text"/> november	<input type="text"/> <u>1.</u> január	<input type="text"/> <input type="text"/> március	<input type="text"/> <input type="text"/> december
<input type="text"/> <input type="text"/> június	<input type="text"/> <input type="text"/> február	<input type="text"/> <input type="text"/> augusztus	<input type="text"/> <input type="text"/> május
<input type="text"/> <input type="text"/> október	<input type="text"/> <input type="text"/> július	<input type="text"/> <input type="text"/> szeptember	<input type="text"/> <input type="text"/> április

Egy év hónapból áll.

2 Pótold a hiányzó dátumokat! Miről nevezetesek ezek az időpontok?

III. 15.	március 15.	V. 1.	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	október 23.
<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	december 24.	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	augusztus 20.	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	I. 1.

A születésnapom: _____

3 Színezz ki annyi négyzetet a megfelelő hónap fölött, ahányan abban a hónapban születtek az osztályból! Mondj igaz állításokat a grafikonról!

<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/>
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.

Ebben a hónapban születtek a
 legtöbbben: _____
 legkevesebben: _____

1 Válaszolj a naptár alapján!

Hány hétvége van decemberben?

Hányadika a hónap 1. vasárnapja?

Hányadikára esnek a hétfői napok?

Milyen napra esik

december 20;

újév napja;

szilveszter?

Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2 Hány nap telik el?

hétfőtől péntekig: péntektől hétfőig: vasárnaptól keddig:

szerdától szerdáig: szerdától keddig: hétfőtől szombatig:

3 Márk hétfőtől szerdáig, Ottó péntektől csütörtökig volt beteg. Ki hány napot hiányzott az iskolából?

Márk: Ottó:

4 Hány napos volt a téli szünet, ha december 21-én kellett utoljára iskolába menni, és január harmadikán már ismét volt tanítás?

5 Zsófi néni szeretne egy napon elmenni fogorvoshoz, múzeumba és könyvtárba. Melyik napon utazzon a városba, ha a könyvtár nincs nyitva hétvégén, a múzeum minden hétfőn zárva tart, a fogorvos pedig csak hétfőn és szerdán rendel?

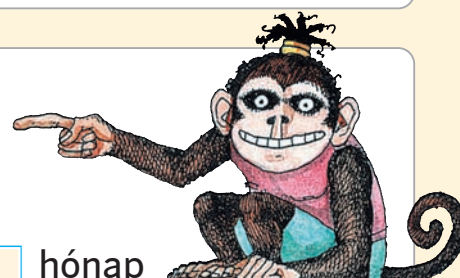
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap
könyvtár							
múzeum	—						
fogorvos							

6 Végezd el az átváltásokat!

1 év = hónap 1 év 6 hónap = hónap

1 hét = nap 2 év = hónap

3 hét = nap 30 hónap = év hónap



KIVONÁS TÍZESÁTLÉPÉSSSEL

1

Számolj!

$35 - 5 - 2 =$	$84 - 4 - 1 =$	$64 - 4 - 3 =$
$64 - 4 - 4 =$	$27 - 7 - 2 =$	$25 - 5 - 2 =$
$23 - 3 - 4 =$	$72 - 2 - 5 =$	$98 - 8 - 1 =$
$76 - 6 - 3 =$	$31 - 1 - 8 =$	$61 - 1 - 6 =$

2

Pótold a hiányzó számokat!

$\square - \square$ $52 \rightarrow 50 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -4$	$\square - \square$ $34 \rightarrow 30 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -8$	$\square - \square$ $65 \rightarrow 60 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -6$
$\square - \square$ $73 \rightarrow 70 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -5$	$\square - \square$ $41 \rightarrow 40 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -3$	$\square - \square$ $86 \rightarrow 80 \rightarrow \square$ $\quad \quad \quad -7$

3

A játszótéren 23-an labdáztek. 3-an elmentek csúszdázni, 4-en hintázni. Hányan labdáztek tovább?

4

Adélnak 42 darab matricája volt. 2-t barátjának, 5-öt testvérének adott. Hány darab maradt neki? Jelöld * -gal a helyes megoldás tervét! Számolj!

$42 - 2 + 5 = \triangle$	$42 + 2 - 5 = \triangle$	$42 + 2 + 5 = \triangle$	$42 - 2 - 5 = \triangle$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5

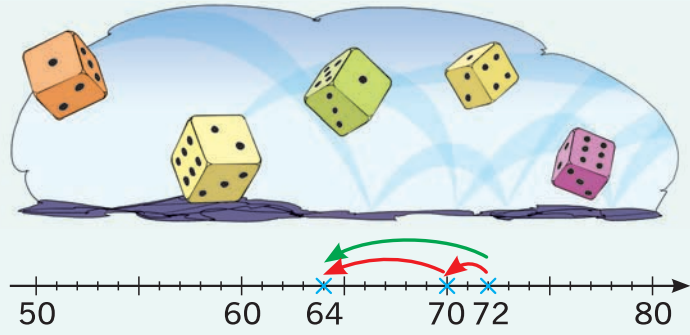
Pótold a hiányzó számokat!



$54 - 4 - \square = 47$	$26 - \square - \square = 18$	$73 - \square - \square = 69$
$42 - \square - \square = 36$	$65 - \square - \square = 57$	$87 - \square - \square = 78$

Ildikó 72 darab dobókockát gyűjtött. 8 darab fából készült, a többi műanyagból. Hány műanyag dobókockája van?

összesen	fa	műanyag
72 db	8 db	? db



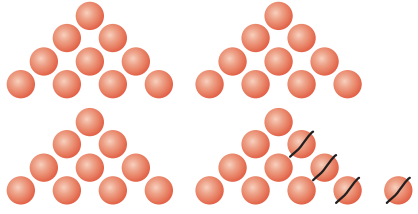
$$72 - 8 = \triangle$$

$$72 - 2 - 6 = \triangle$$

$$70 - 6 = 64 \quad \triangle = 64$$

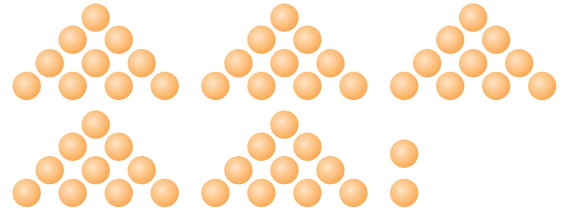
Ildikónak 64 darab műanyag dobókockája van.

1 Rakd ki pálcikákkal! Vegyél el a műveletnek megfelelő számú pálcikát! Ha szükséges, bonts fel egy tízes köteget! Hány pálcika maradt?

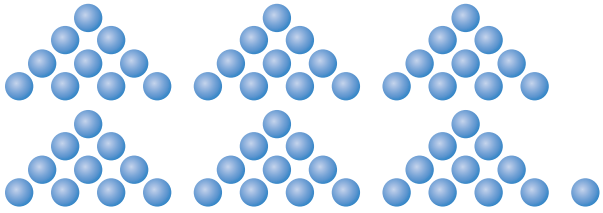


$$41 - 4 = \square$$

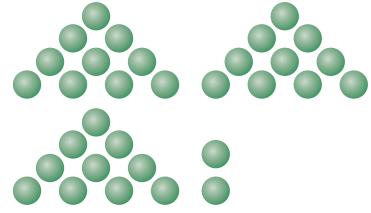
$$41 - 1 - \square = \square - \square = \square$$



$$52 - 7 = \square$$



$$61 - 8 = \square$$



$$32 - 9 = \square$$

2 Számolj!

$11 - 2 = \square$	$11 - 4 = \square$	$12 - 5 = \square$	$12 - 7 = \square$
$21 - 2 = \square$	$21 - 4 = \square$	$22 - 5 = \square$	$22 - 7 = \square$
$31 - 2 = \square$	$31 - 4 = \square$	$32 - 5 = \square$	$42 - 7 = \square$
$41 - 2 = \square$	$51 - 4 = \square$	$52 - 5 = \square$	$62 - 7 = \square$
$51 - 2 = \square$	$61 - 4 = \square$	$82 - 5 = \square$	$92 - 7 = \square$

TARTALOMJEGYZÉK

Év eleji ismétlés	4
Gyakorlás	19
A számok 100-ig	22
Páros, páratlan	28
Egyes és tízes számszomszédok	29
Műveletek a százaskörben	30
Szöveges feladatok	33
Pénzhasználat	34
Római számírás	36
Összeadás, kivonás tízesátlépés nélkül	38
Gyakorlás	48
Az idő mérése	52
Összeadás tízesátlépéssel	58
Kivonás tízesátlépéssel	64
Kétjegyű számok összeadása és kivonása	70
A zárójel használata	85
Gyakorlás	87
A hosszúság mérése	91

