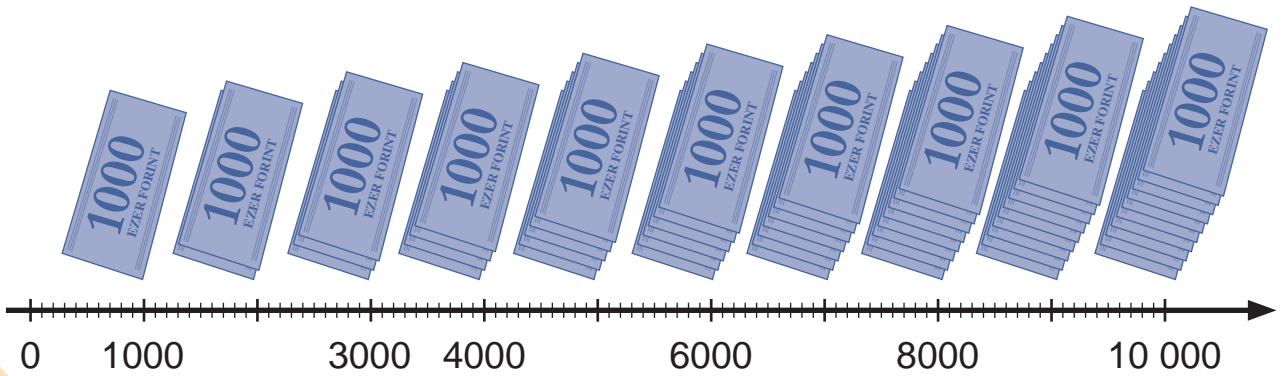
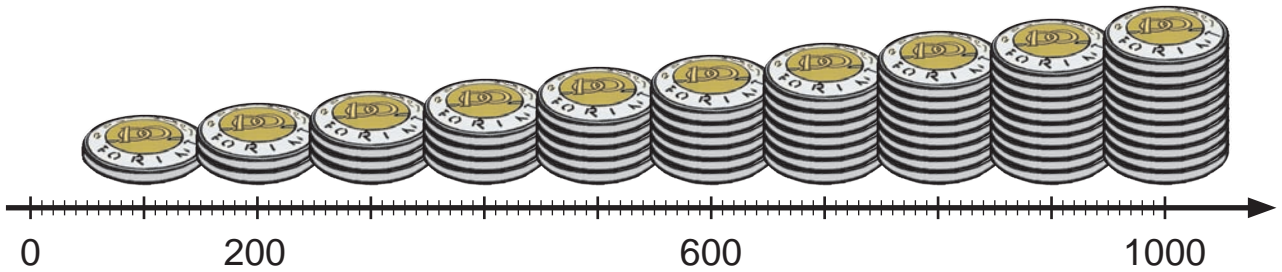
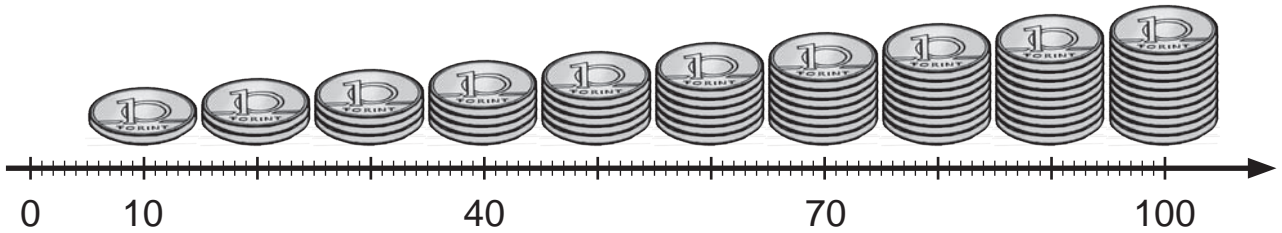
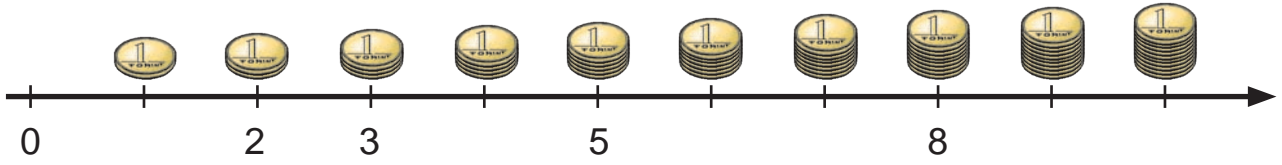


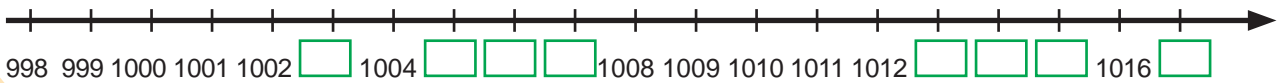
Számok tízezerig

1. Vásároltatok olyan holmit tanévkezdésre, ami több mint 1000 Ft-ba került? Mennyi volt az értéke? Mondd el!

2. Írd a számegyenes megfelelő pontjához, amennyi forintot fölötte látsz! Hasonlítsd össze az egymás alatti mennyiségeket!



3. Írd be a hiányzó számokat, és folytasd a számolást egyesével!



4. Írd le a mai dátumot! _____ Melyik a legnagyobb számjegye? _____

5. Számoljatok stafétában

a) 1000-től 2000-ig százasaival!

b) 2000-től 6000-ig ötszázasaival!

6. Hányféle számjeggyel írhatók le a négyjegyű számok?

1. Írd be, ami hiányzik!



10 egyes = 1 tízes

10 e = 1 t



tízes = 1 százas

10 t = 1 sz



százas = 1 ezres

10 sz = 1 E



ezres = 1 tízezres

10 E = 1 T

2. Hány ezres, százás, tízes és egyes van az asztalon? Hány forint ez összesen?



E	sz	t	e	
2	4	3	5	Ft

ezres

százás

tízes

egyes

Kettőezer-négyszázharmincöt Ft



E	sz	t	e	
				Ft

ezres

százás

tízes

egyes

Ezerháromszázhuszonhat Ft



E	sz	t	e	
				Ft

ezres

százás

tízes

egyes

Kétezerig a számokat egybeírjuk. A kétezernél nagyobb számokat az egyesektől három helyi értékenként kötőjellel tagoljuk. Pl. 5720 ötezer-hétszázhusz.

1.

Hány ezres, százás, tízes és egyes van az asztalon? Hány forint ez összesen?



E	sz	t	e	
				Ft

ezres százás tízes egyes



E	sz	t	e	
				Ft

ezres százás tízes egyes



E	sz	t	e	
				Ft

ezres százás tízes egyes



E	sz	t	e	
				Ft

ezres százás tízes egyes

2.

Írd be a hiányzó számokat, és válaszolj a kérdésekre!

2090	2100	2110	2120	2130	2140		2160				2200
2091	2101	2111	2121	2131		2151		2171	2181		2201
2092	2102	2112	2122			2152		2172	2182		
	2103	2113			2143		2163				2203
		2114		2134					2184		
	2105		2125			2155		2175		2195	
			2126		2146			2176			2206
	2107	2117	2127		2147				2187		
2098		2118		2138			2168	2178			
2099	2109		2129					2179			2209

a) Mely számok találhatóak az alábbi helyeken?

3. sor 4. oszlop , 6. sor 9. oszlop , 10. sor 2. oszlop

b) Hol találhatóak az alábbi számok a táblázatban?

2105: sor oszlop, 2173: sor oszlop, 2201: sor oszlop



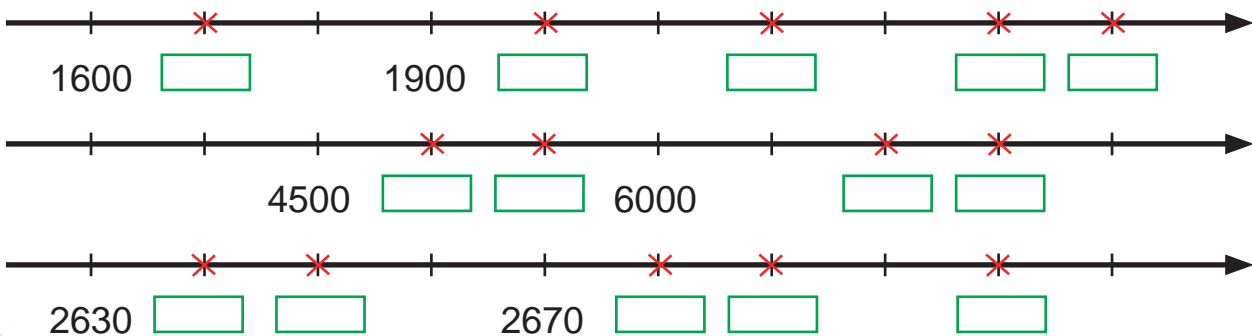
1. Folytasd a sorozatokat 6-6 taggal a felismert szabály szerint!

a) 3400, 3450, 3500, _____

b) _____, 8250, 8200, 8150

c) _____, 6030, 6050, 6070, _____

2. Figyeld meg a számegyenesek beosztását! Írd a négyzetekbe a jelölt számokat!



3. Készíts megfelelő beosztású számegyenest a füzetedbe! Jelöld a számok pontos helyét!

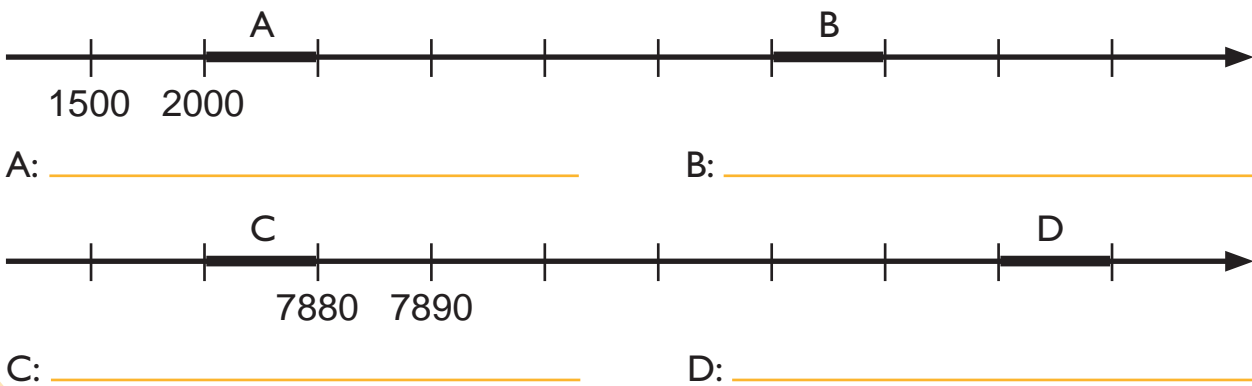
a) 2000, 5000, 7000, 8000, 10 000

b) 6500, 6800, 7100, 7200, 7400

c) 3957, 3958, 3960, 3963, 3966

d) 8050, 8100, 8150, 8200, 8250

4. Sorolj fel 3 olyan számot, amelyek helye a számegyenesek jelölt részein vannak!



5. A labdarúgó-világbajnokságokat négyévente rendezik meg. Írd a táblázatba a hiányzó évszámokat!

USA	Franciaország	Korea – Japán	Németország	Dél-Afrika	
1994			2006		

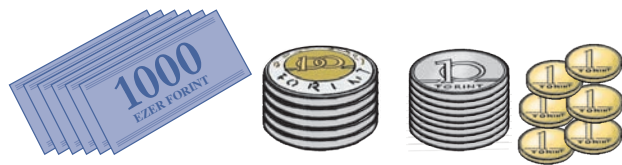
Mely években játszottak a magyarok világbajnoki döntőt? Kutass az interneten!

6. Állítsd számozással időrendi sorrendbe az autókat! Kezd a legrégebbivel!



1.

Rakd ki játék pénzzel! Mennyi az értéke? Írd le számjegyekkel és betűkkel is!



$$\square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e} = \square \square \square \text{ Ft}$$



$$\square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e} = \square \square \square \text{ Ft}$$

Rakd ki játék pénzzel! Bontsd a számokat ezresek, százaskok, tízesek és egyesek összegére!

$$1896 = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e}$$

$$7835 = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e}$$

$$3925 = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e}$$

$$8096 = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e}$$

2.

Írd be a helyiérték-táblázatba a következő alakokban megadott számot!

$$5327 = 5000 + 300 + 20 + 7$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 5 \text{ E} + 3 \text{ sz} + 2 \text{ t} + 7 \text{ e}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = 5 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 7 \cdot 1$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \text{ötezer-háromszázhuszonhét}$$

A szám számjegyei: A legkisebb alaki értékű számjegye: A legnagyobb alaki értékű számjegy valódi értéke:

E	sz	t	e	
				Ft

A szám: 5327

Helyiértékei: Ezres, százaskok, tízesek, egyesek

Alaki értékei: 5 3 2 7

Valódi értékei: 5000 300 20 7

3.

Melyik helyi értéken áll a következő számokban a 8-as számjegy?

a) 1498 egyek tízes százaskok ezres d) 9584 egyes tízes százaskok ezres

b) 8549 egyes tízes százaskok ezres e) 4895 egyes tízes százaskok ezres

4.

Írd be a megfelelő alaki értéket a négyzetbe!

A 8023-ban a tízesek alaki értéke: 2.

A 9665-ben az ezresek alaki értéke: A 9309-ben az egyesek alaki értéke: .Az 1744-ben a százaskok alaki értéke: .A 6570-ben a százaskok alaki értéke: .A 7103-ban a tízesek alaki értéke: .

5.

Írd le a számokat helyi érték szerinti bontásban!

a) $3284 = 3 \text{ E} + 2 \text{ sz} + 8 \text{ t} + 4 \text{ e}$

b) $2378 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ E} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ sz} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ t} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ e}$

$3284 = 3000 + 200 + 80 + 4$

$2378 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

c) $8749 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ E} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ sz} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ t} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ e}$

d) $5098 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ E} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ sz} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ t} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ e}$

$8749 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

$5098 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

1. Mennyi a valódi értéke a 3-as számjegynek a következő számokban?

2308

300

3057

6403

2436

3130

7393

2. Folytasd a táblázat kitöltését!

A szám	Helyi érték	Alaki érték	Valódi érték
9136	9 E	9	9000
1148	8 e		
6325		3	
4071			70
5032		5	
9110			10

a) Melyik számban legnagyobb a tízesek alaki értéke? _____

b) Melyik számban legkisebb az ezresek alaki értéke? _____

c) Melyik számban legnagyobb a százások alaki értéke? _____

3. Áron a kisebb címletű pénzét nagyobbra váltotta.



1E + 2 sz

$$3 \text{ E} + 12 \text{ sz} + 3 \text{ t} = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + 3 \text{ t} = \square \square \square \text{ Ft}$$

Rakd ki játék pénzzel! Váltsd be te is, amit lehet nagyobb címletűre!

$$5 \text{ E} + 8 \text{ sz} + 13 \text{ t} + 5 \text{ e} = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e} = \square \square \square \square$$

$$2 \text{ E} + 18 \text{ sz} + 7 \text{ t} + 25 \text{ e} = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e} = \square \square \square \square$$

$$6 \text{ E} + 11 \text{ sz} + 11 \text{ t} + 11 \text{ e} = \square \text{ E} + \square \text{ sz} + \square \text{ t} + \square \text{ e} = \square \square \square \square$$

4. Írd le, mennyi az értéke annak a négyjegyű számnak, amelyben

a) az ezresekéből 2, a százásokból 8, a tízesekből 5, az egyesekből 1 van!

b) az ezresekéből 5, a százásokból 1, a tízesekből 13, az egyesekből 17 van!

c) az tízesekből 25, a százásokból 1, a egyesekből 18, az ezresekéből 6 van!

5. Melyik számjegy áll az idei évszám legnagyobb helyi értékén? _____

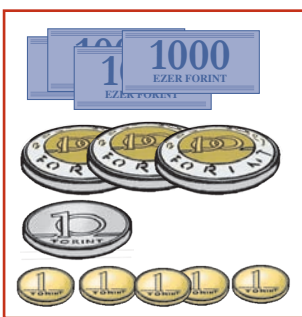
6. Melyik az a legkisebb négyjegyű szám, amelynek minden számjegye páros? _____

7. Hány olyan háromjegyű szám van, amelyben a számjegyek összege 3? _____

1.

Melyik keretben lévő pénzmennyiség értéke nagyobb? Jelöld!

a)



E	sz	t	e
4	3	1	5



E	sz	t	e
2	5	4	3

Annak a pénznek az értéke nagyobb, amelyik a nagyobb címletűből többet tartalmaz.

b) Hasonlítsd össze az alábbi mennyiségeket!

5390 Ft 5410 Ft 2840 Ft 2580 Ft 2307 Ft 2703 Ft

c) Tedd ki a számok közé a <, > jelek közül azt, ami igazá teszi az állítást!

3000 5000 3764 2967 1234 1243

1000 400 8914 9111 2070 2037

2.

Rendezd a számokat növekvő sorrendbe!

1724, 8677, 2056, 987, 7214, 8513

3.

Dobj négyszer egymás után egy dobókockával! Jegyezd le a dobott értékeket!



Alkosd meg belőlük a legnagyobb és legkisebb négyjegyű számot!

legkisebb:

legnagyobb:

4.

Melyik számjegyet írnád a * helyére, hogy igazak legyenek az állítások?

a) $42 * 5 = 4205$ * = _____ c) $13 * 2 = 1342$ * = _____

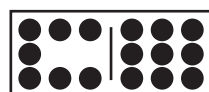
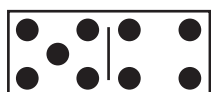
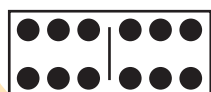
b) $*146 < 4048$ * = _____ d) $23 * 5 > 2334$ * = _____

5.

Írd le a füzetedbe az összes olyan négyjegyű számot, amelyben a számjegyek összege 3!

6.

Melyik dominónak van tükörtengelye? Rajzold be őket színes ceruzával! Melyiknek van a legtöbb tükörtengelye? Jelöld!



1. Rendezd a számokat csökkenő sorrendbe!

687, 2035, 3984, 2305, 3502, 2350

2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat?

a) $1456 < \blacklozenge \leq 1462$ \blacklozenge : _____

b) $3897 \leq \bullet \leq 3901$ \bullet : _____

c) $9980 \geq \blacktriangle > 9975$ \blacktriangle : _____

3. Kinek a kocsján hányas szám olvasható? Írd a nevük után!



Mihály _____ : Az enyémen olvasható a legnagyobb szám.

Gábor _____ : Az enyémen lévő számban az egyesek helyi értékén kétszer akkora szám áll, mint az ezresek helyén.

János _____ : Az enyémen az ezresek és a tízesek helyén ugyanolyan alakú páratlan számjegy áll.

4. Írj 4 olyan négyjegyű számot, amelyre igaz, hogy benne

a) a 3 valódi értéke 3000! _____

b) az 5 valódi értéke 50! _____

c) a 2 valódi értéke 200! _____

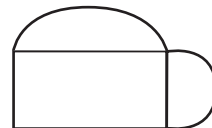
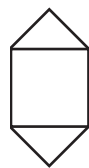
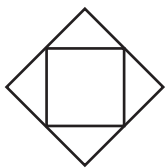
d) a tízes és ezres helyi értéken ugyanaz a számjegy áll! _____

e) a százask helyi értéken páratlan, az tízes helyi értéken 0 áll! _____

f) legalább két helyi értéken 0 áll! _____

5.

Színezd ki a rajzok közül azt, amelyiket meg lehet úgy rajzolni, hogy közben a ceruzát nem emeled fel! Egyetlen vonalon se haladj kétszer végig!



6.

Hány részre oszt egy egyenest 3 különböző pontja? _____