Nyíri Attila

Ősi számrendszerünk 2

(jobbról-balra írással)

használhatósága

és a

tizedesszám kialakítása

Nyíri Attila

Ősi számrendszerünk 2

(jobbról-balra írással)

használhatósága

Nyíri Attila:

Ősi számrendszerünk 2 használhatósága

Előzmények

Őseink rendelkeztek a mindennapi élet gyakorlatához szükséges írással és számolással. Ezt egyértelműen igazolja a talált töredékes betű- és számkészletünk. Érdekes módon az összeszedett hiányos betűsorok nem tartalmazták a számsort, így azt pótlólag Sebestyén Gyula és Magyar Adorján gyűjtögette össze és foglalta rendszerbe. A tanulmányozásánál derült ki, hogy számaink jelölése a százas értékéig megegyezik az etruszkok számsorával.

I. István királyunk az országba telepített idegen nyelvű papsággal ránk kényszerítette a latin nyelv és azzal együtt az ábécé használatát, ahelyett, hogy a papok tanulták volna meg az ország nyelvét.
Egyidejűleg megsemmisítésre került az addig tárolt írásos anyagaink túlnyomó többsége. A latin betűk kötelezővé tétele okozta azt, hogy a magyar nyelvben lévő hangok egy részére nem volt az ábécéjükben megfelelő jel. Így megkérdőjelezhető a régi nyelvemlékeink mostani visszaadása.
(például a Halotti Beszéd és Könyörgés, az Ómagyar Mária-siralom, a későbbiekben családi neveink egyrésze stb.)

Kiváló kutatóink fáradhatatlan utánjárásának köszönhetjük azt, hogy a fennmaradt töredékekből összeállították az ősi ábécét és a számsort.
Sem a betűsor, sem a számsor nem teljes, ezért találgatásra és következtetésekre vagyunk utalva.
A betűsort Forrai Sándor egészítette ki, és – félreértelmezett hagyonánytiszteletből – , ezeket az elferdült jeleket tették meg a máig tanított ábécé alapjává. A számsor felhasználásánál sokáig kérdéses volt a műveletekre való alkalmasságuk és alkalmazásuk.

A közelmúltban jelent meg Szondi Miklós füzetkéje az egyszerűsítésre, és ez tartalmazza Csatlós Csaba összerovásos megoldásait is. Rajtuk kívül Barta József tesz még javaslatot az Új rovásírás tankönyvben az ősi számokkal való összeadásra, kivonásra és szorzásra.

Ennek a kezdeményezésnek a kiegészítésével jutottam el az ősi számok gyakorlati alkalmazásáig, amelyet a következőkben tárok az érdeklődő gondolkodók elé.

A számok összerovásos alakjai

Kialakításuknál két irányban indulhatunk el:

1. *A **2 x 5 -ös számrendszer*** (ǀ *(egy),* V *(öt),* / *(nulla)*)
2. ***Az ősi számjelek*** (ǀ, V, X, Ѱ, Ж, Ѱ̱, Ж)

*Nézzük meg őket külön-*külön. *(a számjelek jobbról-balra irandók)*

Az összerovásos 2 x 5 -ös számrendszer

1 – ǀ	10 – / ǀ	100 – // ǀ	1 000 – /// ǀ
2 – †	20 – /†	200 – //†	2 000 – ///†
3 – ǂ	30 – /ǂ	300 – //ǂ	3 000 – ///ǂ
4 – ⧻	40 – /⧻	400 – //⧻	4 000 – ///⧻
5 – V	50 – /V	500 – //V	5 000 – ///V
6 – Vˉ	60 – /Vˉ	600 – //Vˉ	6 000 – ///Vˉ
7 – V⁼	70 – /V⁼	700 – //V⁼	7 000 – ///V⁼
8 – ˉV⁼	80 – /ˉV⁼	800 – //ˉV⁼	8 000 – ///ˉV⁼
9 – ⁼V⁼	90 – /⁼V⁼	900 – //⁼V⁼	9 000 – ///⁼V⁼

Ezzel a három jellel a végtelenig bármilyen szám leírható.

például: 836 294 157 → V⁼ V ǀ ⧻ ⁼V⁼ † Vˉ ǂ ˉV⁼

Az összerovásos ősi számjelek

1 – ǀ	10 – X	100 – Ж	1 000 – ✳	10 000 – X
2 – †	20 – Xˉ	200 – Жˉ	2 000 – ✳ˉ	20 000 – Xˉ
3 – ǂ	30 – ˉXˉ	300 – ˉЖˉ	3 000 – ˉ✳ˉ	30 000 – ˉXˉ
4 – ⧻	40 – ⁼Xˉ	400 – ⁼Жˉ	4 000 – ⁼✳ˉ	40 000 – ⁼Xˉ
5 – V	50 – Ѱ	500 – Ѱ̱	5 000 – Ṿ	50 000 – Ѱ̣
6 – Vˉ	60 – Ѱˉ	600 – Ѱ̱ˉ	6 000 – Ṿˉ	60 000 – Ѱ̣ˉ
7 – V⁼	70 – Ѱ⁼	700 – Ѱ̱⁼	7 000 – Ṿ⁼	70 000 – Ѱ̣⁼
8 – ˉV⁼	80 – ˉѰ⁼	800 – ˉѰ̱⁼	8 000 – ˉṾ⁼	80 000 – ˉѰ̣⁼
9 – ⁼V⁼	90 – ⁼Ѱ⁼	900 – ⁼Ѱ̱⁼	9 000 – ⁼Ṿ⁼	90 000 – ⁼Ѱ̣⁼

Ezek a jelek 4 999 999 *-ig használhatók* → ⁼V⁼ ⁼Ѱ⁼ ⁼Ѱ̱⁼ ⁼Ṿ⁼ ⁼Ѱ̣⁼ ⁼Ѱ̱⁼ ⁼✳ˉ

Bevezetés a számokkal való műveletekhez

Az összerovással a számtani műveletekhez elég két szám – az | *-es* *(egyes)* *és az* V *-ös* *(ötös)* *– a* / *-val* *(nulla)* *kiegészítve.*

Ez nem más, mint a ***2 x 5 -ös számrendszer****.*

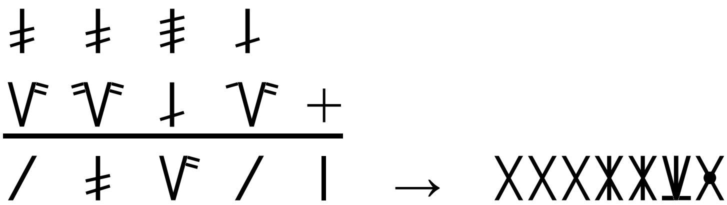
A számrendszer bevezetésével a továbbiakban a többi ősi számunk fölöslegessé válnék. Ezzel múltunk egy része feledésbe merülne.
Ennek ellensúlyozását az eredmény átírásában látom. Az eredeti számsorból hiányzó ezresen felüli számokra is van megoldásom. *(lásd Melléklet)*

Nézzük meg a fentiek gyakorlati alkalmazását példákkal alátámasztva:

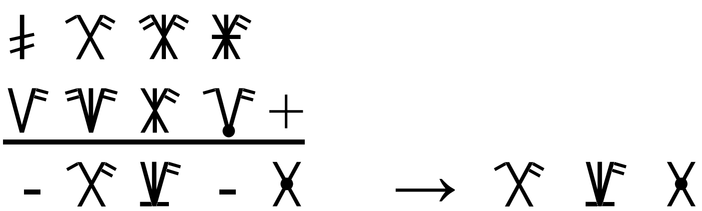
Összeadás

Az összeadás példája: 2 433 + 8 297 = 10 730

2 x 5 -ös számrendszerben*:*



Ősi számjelekkel:

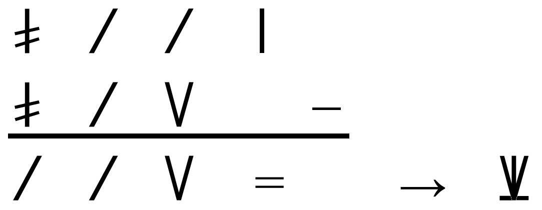


Ebben az esetben a műveleteknél a számoknak csak az alaki értékét használhatjuk, majd ezek után vehetjük figyelembe a helyi értéküket.

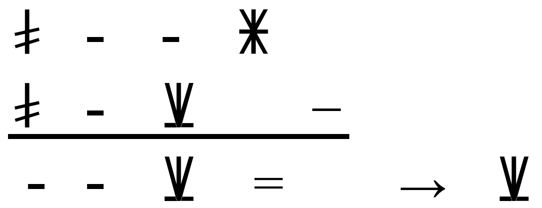
Kivonás

A kivonás példája: 1 003 – 503 = 500

2 x 5 -ös számrendszerben:



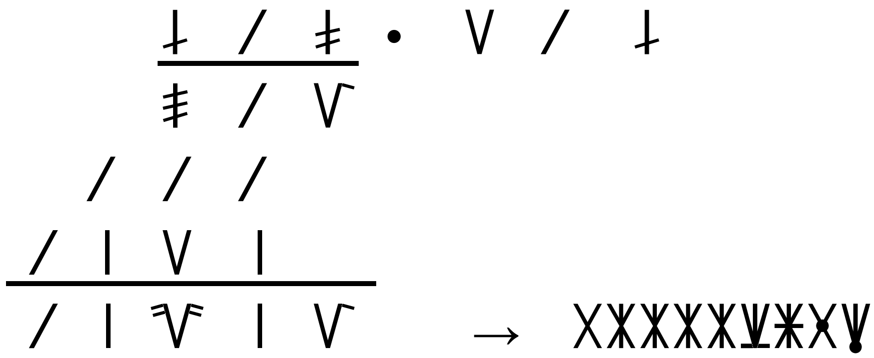
Ősi számjelekkel:



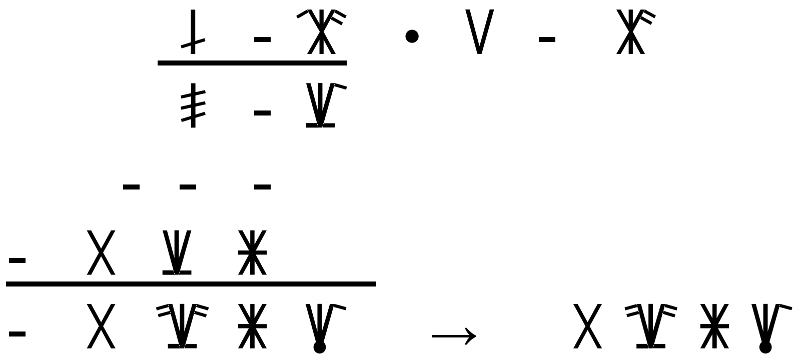
Szorzás

A szorzás példája: 302 • 205 = 61 910

2 x 5 -ös számrendszerben:



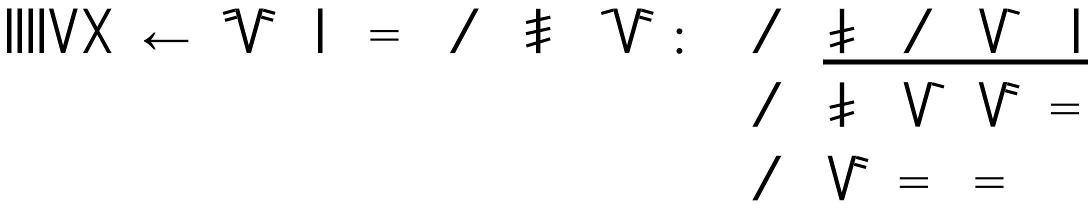
Ősi számjelekkel:



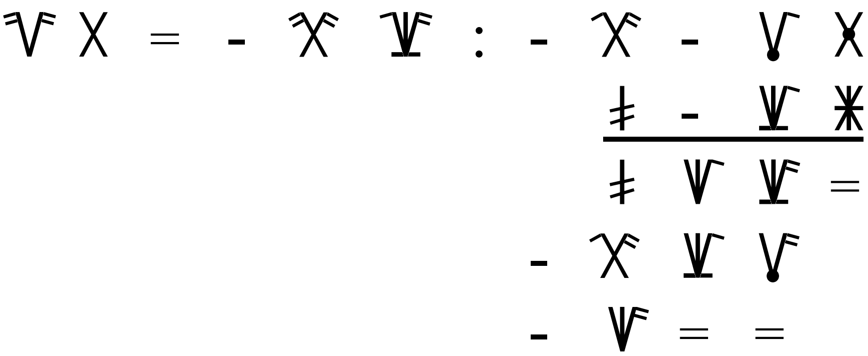
Osztás

Az osztás példája: 16 030 : 840 = 19

***2 x 5 -ös számrendszerben**:*



Ősi számjelekkel:



Ez esetben nehezíti a helyzetet az, hogy ha a maradékhoz leveszem a következő számot, akkor a helyi értékek megváltoznak; s ezért új sorba kell írni a megváltozott helyi értékeknek megfelelő számsort.
Az ősi számokkal történő műveleteknél a számoknak az alaki értékét használhatjuk, a helyi értéket csak utána adhatjuk meg.

Évszámok

Az évszám példája: → 1999 és 2006

2 x 5 -ös számrendszerben:

***Ősi számjelekkel**:*

Végső következtetés

*A **2 x 5 -ös számrendszerrel** összerovás alkalmazása esetén a végtelenig lehet számolni, 'míg az ősi számjelek – az általam javasolt alakkal együtt is – megközelítőleg ötmillióig használhatóak.*

Az ősi számjelekkel való számtani műveletek nagyobb odafigyelést igényelnek, ezenkívül az alaki és helyi érték figyelembe vételét, s végül az osztásnál fölösleges többletmunkát.

*Ezért javaslom az **összerovásos 2 x 5 -ös számrendszer** használatát azzal a kiegészítéssel, hogy az ősi számjelek mindenkori felső határát figyelembe véve lehet átírni erre az alakra.*

*Az **évszámoknál** és bármilyen más – szövegben előforduló – számoknál megfelel az **ősi számjelek** használata az összerovások alkalmazásával. Ebben az esetben nem szükséges a számok megfordítása – mivel a jobbról-balra írásnál ez értelemszerű – a folyamatos olvasás miatt.*

*A **nulla** (/) felhasználása főként a számtani műveleteknél szükséges a helyi érték miatt.*

*Összerovásnál az 𐳺 (egyes) szárain **3 vesszőt**; az 𐳻 (ötös), 𐳼 (tízes), 𐳽 (ötvenes), 𐳾 (százas), ⩡ (ötszázas) és 𐳿 (ezres) szárain **4 vesszőt** kell elhelyezni úgy, hogy azok a legkisebb szám nagyságánál is felismerhetőek legyenek.*

Így csak az 𐳺 -es, 𐳻 -ös, 𐳼 -es, 𐳽 -es, 𐳾 -as, ⩡ -as és 𐳿 -es marad eredeti formájában, a többi számon a fülecskék jelzik a szám alaki értékét. A jelölés az ezren felüli számokra is vonatkozik.

Az ezren felüli jelölések követik a meglévő számok sorát (𐳺, 𐳻, 𐳼, 𐳽, 𐳾, ⩡, 𐳿) mintegy ezerrel kiegészítve azt. Ezt jelképezi a vonalak találkozásánál lévő megvastagított pont. (𐳻 , 𐳼 , 𐳽 , 𐳾 , ⩡ , 𐳿)
Az ötmillió fölötti számok jelölése még megoldásra vár.

Az előzőekben ismertetett változatok mesterségesen megalkotottak, erre vonatkozóan írásbeli emlékek nem találhatóak. Ennek a módszernek az elkészítése bizonyítja azt, hogy a jelek egyedülállóak, továbbfejleszthetőek és a mai kor igényeinek megfelelően számítógépre vihetőek. Felhasználásuk nem a rendszer megalkotóin, hanem kizárólag az alkalmazók hajlandóságán múlik.

Műveletek ősi számjelekkel

Aki nem akarja megváltoztatni az ősi számjelek alakját, az is számolhat az alábbiak szerint. (a műveletek részletezése a Mellékletben található)

Összeadás

A példa: 2 433 + 8 297 = 10 730 → ʕ = IIVXXXXV̵ӾIIЖIIIV + IIIXXXӾIIIIЖII

(I)	(X)	(Ӿ)	(Ж)	(ЖX)
III	III	IIII	II	
IIV	IIIIV	II	IIIV	+
-	III	IIV	-	I

Az eredmény: XXXӾIIVЖX *vagy* XXXӾӾ⊻ЖX

Összeadandó számok esetén (összeadás és szorzás), amennyiben a számok elérik a 10 -est vagy annak többszörösét, úgy a nagyobb helyi értékű szám eggyel vagy egynek a megfelelő többszörösével nő. Az üres vagy alacsonyabb értékű kisebbítendőnél (kivonás és osztás) a nagyobb helyi értékű szám eggyel vagy egynek a megfelelő többszörösével csökken. A <u>helyi érték</u>ek kiírása csak <u>tájékoztató jellegű</u>, így el is maradhat.

Kivonás

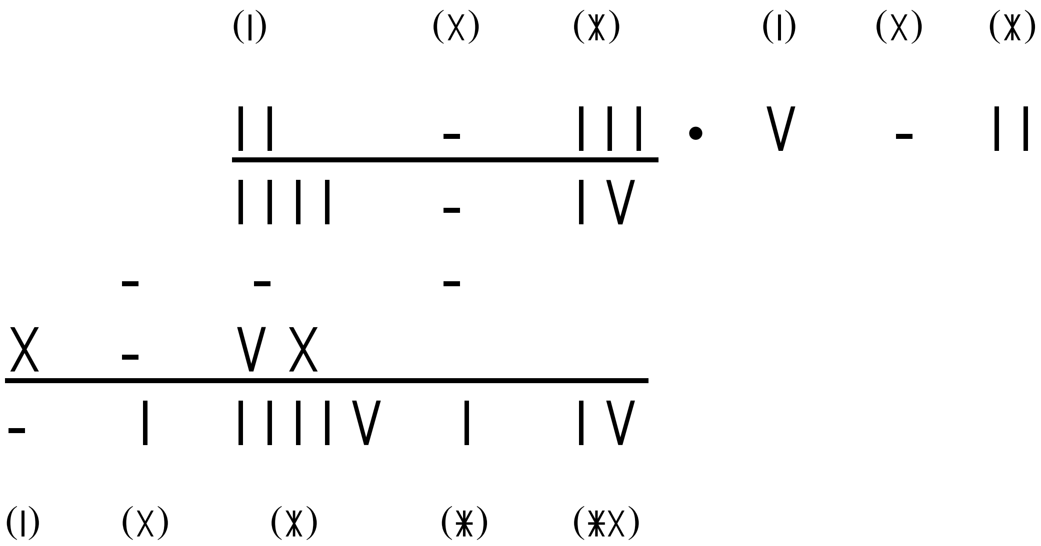
A példa: 1 003 – 503 = 500 → ʕ = I I I Ӿ V – I I I Ж

(I)	(X)	(Ӿ)	(Ж)	
III	-	-	I	
III	-	V		–
-	-	V	=	

Az eredmény: ӾV *vagy* ⊻

Szorzás

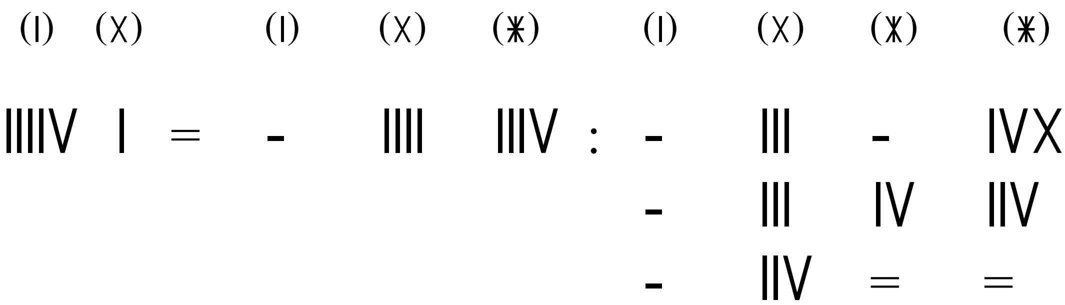
A példa: 302 • 205 = 61 910 → ʕ = V Ж I I • I I Ж I I I



Az eredmény:  *vagy* 

Osztás

A példa: 16 030 : 840 = 19 → ʕ = XXXX⁎IIIV : XXX⁎IVX



Az eredmény: 

Ezzel a lépéssel megvalósulhat az ősi számjelekkel való műveletek és jelölések – eddig megoldhatatlannak látszó – egyszerűsített feladata.

Égeraracsa, 2006. napisten havában

Melléklet 1

Ősi számrendszerünk kiegészítése

(javaslat)

meglévő				*kiegészítés*		
	–	1 000	→	1 000 000	–	
	–	500	→	500 000	–	
	–	100	→	100 000	–	
	–	50	→	50 000	–	
	–	10	→	10 000	–	
	–	5	→	5 000	–	
	–	1	—	0	–	

Alkalmazás

Az évszámra példa → 1999 — 2008

1. *Hagyományos módon:*  — 
2. *Összerovással:*
   a. *2 x 5-ös rendszerben* —
   a. *ősi számjelekkel* —

A műveletek részletes magyarázata

Összeadás

A példa: 2 433 + 8 297 = 10 730 → ʕ = IIVXXXXV̍ЖII✳IIIV + IIIXXXЖIIII✳II

1.

(I)	(X)	(Ж)	(✳)	
III	III	IIII	II	
IIV	IIIIV	II	IIIV	+

2. *a számokat oszloponként összeadjuk:*

(I)	(X)	(Ж)	(✳)	
III	III	IIII	II	
IIV	IIIIV	II	IIIV	+
X	IIX	IV	X	

3. *elkezdjük az átalakítást:*

X → IIX

4. *folytatjuk az átalakítást:*

\- IIIX → IV

5. *befejezzük az átalakítást:*

(I)	(X)	(Ж)	(✳)		(✳X)
-	III	IIV	X	→	-
-	III	IIV	-		I

Az eredmény: XXXЖIIV✳X *vagy* XXXЖЖ⊻✳X

Kivonás

A példa: 1 003 – 503 = 500 → ʕ = | | | 𐳾 V – | | | 𐳿

1.

(I)	(X)	(𐳾)	(𐳿)	
I I I	-	-	I	
I I I	-	V		–

2. *csökkentjük a kisebbítendő számot:*

(I)	(X)	(𐳾)		(𐳿)
I I I	-	-	←	I

3. *elvégezzük a kijelölt műveletet:*

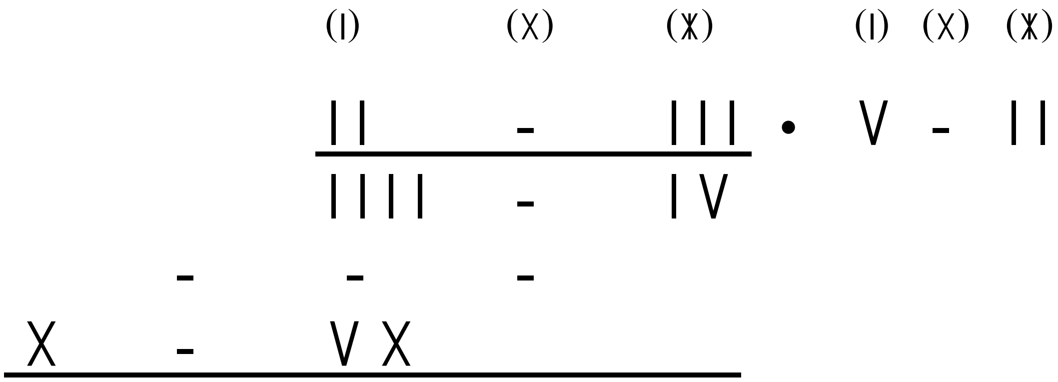
(I)	(X)	(𐳾)	
I I I	-	X	
I I I	-	V	–
-	-	V	

Az eredmény: 𐳾V *vagy* V̶

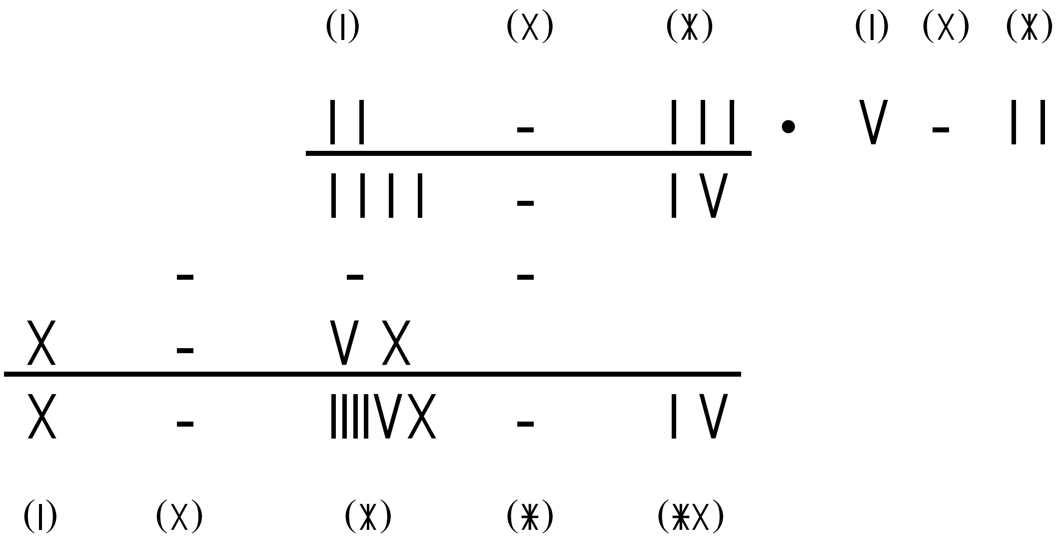
Szorzás

A példa: 302 • 205 = 61 910 → 

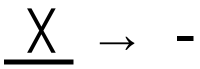
1.



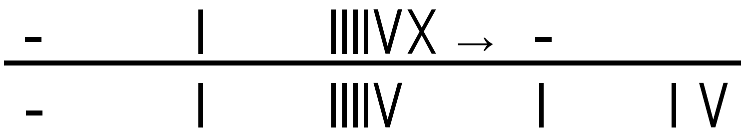
2. a számokat oszloponként összeadjuk:



3. elkezdjük az átalakítást:



4. befejezzük az átalakítást:



Az eredmény:  *vagy* 

Osztás

A példa: 16 030 : 840 = 19 → ʕ = XXXXӾIIIV : XXXЖIVX

1. (I) (X) (Ӿ) (I) (X) (Ӿ) (Ж) (ЖX)

= - IIII IIIV : - III - IV I

(I) (X) (Ӿ) (Ж)

2. *kijelöljük azt a számot,*

amelyikben a 840 megvan: III - IV I

3. *csökkentjük az első kisebbítendőt:* III - ← IV I

4. *csökkentjük a másodikat:* III X V ← I

5. *elvégezzük a kijelölt műveletet:*

I = - IIII IIIV : III X VX

III IV IIV

(I) (X) (Ж) (Ж)

6. *levesszük a következő jelet:* - III IV IIV

7. *csökkentjük az első kisebbítendőt:* - III ← IV IIV

8. *csökkentjük a másodikat:* - IIIXXXX II ← IIV

9. *elvégezzük a kijelölt műveletet:*

(I) (X) (I) (X) (Ӿ) (I) (X) (Ӿ)

IIIIV I = - IIII IIIV : - IIIXXXX IIXXV

- IIV =

Az eredmény: IIIIVX

Nyíri Attila

A tizedesszám 2 elhelyezése az
(jobbról-balra írással)
ősi számrendszerben

Nyíri Attila:

A tizedesszám 2 elhelyezése az ősi számrendszerben

Visszatekintés

Az Ősi számrendszerünk használhatósága című tanulmányban eljutottam az ősi számokkal történő alapműveletek megoldásáig.

Az osztás elvégzésekor megálltam az egész számoknál és nem folytattam a műveletet, holott maradék is keletkezett a számolás során.

A tizedesszámok jelentősége

Az osztás folytatásásnál már nem egész számok, hanem egynél kisebb számok keletkeznek, amelyeknek a jelölésére ez a rendszer nincs felkészülve.

A mindennapi életben adódó feladatok és az alapműveletekben megjelenő tizedesszámok előbb-utóbb felvetik az ősi számsorba történő felvételüket.

Ennek az igénynek megy elébe a továbbiakban megfogalmazott ismertetés.

A tizedesszámok bevezetése

Az osztás folytatása előtt (a műveletek részletezése a Mellékletben található) meg kell állapodni a tizedesszámok jelölésében.

Az egésznél kisebb számok jelölését háromféleképpen oldhatjuk meg:

1. *a szám tetején elhelyezett ponttal,*
2. *a szám tetején elhelyezett vonással,*
3. *a szám aláhúzásával.*

A lehetséges változatok közül a pontot tartom a legmegfelelőbbnek.
A szám tetején elhelyezett vonással a vektorokat jelölik.
A szám aláhúzásának ellene szól az a körülmény, amikor a műveleteknél egyébként is aláhúzzuk a számsort, mert akkor beleolvad a folyamatos vonalba. (műveleteknél a számjelek jobbról-balra irandók)

Az egynél kisebb számok jelölése

0,1 – ẊI	0,01 – Ӿ̇I	0,001 – ✳̇I	0,0001 – ✳̇ẊI
0,2 – ẊII	0,02 – Ӿ̇II	0,002 – ✳̇II	0,0002 – ✳̇ẊII
0,3 – ẊIII	0,03 – Ӿ̇III	0,003 – ✳̇III	0,0003 – ✳̇ẊIII
0,4 – ẊIIII	0,04 – Ӿ̇IIII	0,004 – ✳̇IIII	0,0004 – ✳̇ẊIIII
0,5 – ẊV	0,05 – Ӿ̇V	0,005 – ✳̇V	0,0005 – ✳̇ẊV
0,6 – ẊIV	0,06 – Ӿ̇IV	0,006 – ✳̇IV	0,0006 – ✳̇ẊIV
0,7 – ẊIIV	0,07 – Ӿ̇IIV	0,007 – ✳̇IIV	0,0007 – ✳̇ẊIIV
0,8 – ẊIIIV	0,08 – Ӿ̇IIIV	0,008 – ✳̇IIIV	0,0008 – ✳̇ẊIIIV
0,9 – ẊIIIIV	0,09 – Ӿ̇IIIIV	0,009 – ✳̇IIIIV	0,0009 – ✳̇ẊIIIIV

Ezáltal a 0 és 1 között bizonyos határig bármilyen szám felírható.

például: 0,4589 → Ӿ̇ẊIIIIVXXXѴѴ✳IIII

Az osztás egész számos megoldásának ismétlése

A példa: 16 030 : 840 = 19,083 → ʕ = XXXXӾIIIV : XXX✳IVX

(I) (X) (I) (X) (Ӿ) (I) (X) (Ӿ) (✳)

IIIIV I = - IIII IIIV : - III - IVX
- III IV IIV
- IIV = =

Az osztás folytatása

(✳̇) (Ӿ̇) (Ẋ) (I) (X) (I) (X) (Ӿ) (I) (X)

III IIIV - ˛ IIIIV I = - IIII IIIV : - IIV
- - IIV
- - - IIV
- - IIIV II =
- IIIV II =

Az eredmény: ✳̇IIIXXXѴ ˛IIIIVX

Összegzés

A különböző számtani műveleteknél az egész számokon kívül gyakran előfordulnak egynél kisebb számok is.

Tekintve, hogy jelrendszerünk ezeket nem tartalmazta, így ezideig a jelölésük és a velük való számolás sem merült fel. Manapság, amikor az ősi számrendszerünk újra használhatóvá vált, az alapműveleteknél igény van a tizedesvessző utáni számok jelölésére és használatára.

A jelölést kielégíti a számok tetején (alján) megjelenő pont (vonás) .
A 0 és 1 közötti számok esetén a számjelek tetején elhelyezett pont megfelel a tized- , század- , ezred- stb. szónak.
Ennek a jelölésnek van egy szépséghibája, mégpedig az, hogy az eredmény megadásánál az ismétlődő tizedesszámok jelölésére is ugyancsak a pontot használják az utolsó szám tetején.

A tizedesszámok írásánál ugyanaz a szabály állapítható meg, mint az egész számokénál. Ilyen értelemben maga után vonja ezeknek a számoknak a felső határát is.

Természetesen a számolásnál itt is érvényesül – a már korábban az Ősi számrendszerünk használhatósága c. tanulmányban közölt – az alábbiakban ismertetett megállapítás:

Összeadandó számok esetén (összeadás és szorzás), amennyiben a számok elérik a 10 -est vagy annak többszörösét, úgy a nagyobb helyi értékű szám eggyel vagy egynek a megfelelő többszörösével nő. Az üres vagy alacsonyabb értékű kisebbítendőnél (kivonás és osztás) a nagyobb helyi értékű szám eggyel vagy egynek a megfelelő többszörösével csökken.
A helyi értékek kiírása csak tájékoztató jellegű, így el is maradhat.

Ezzel a megoldással az 1 -nél kisebb számok ősi számsorba történő beillesztése valósulhat meg.

Égeraracsa, 2006. enyészet havában

Melléklet 2

Az osztás részletezése tizedesszámokkal

1. *levesszük a következő jelet és kitesszük a tizedesjelet:*

(Ẋ) (I) (X) (I) (X) (Ẋ) (I) (X) (Ẋ)

- , IIIIV I = - IIII IIIV : - - IIV

2. *levesszük a következő jelet:* - - - IIV

3. *csökkentjük az első kisebbítendőt:* - ← IIV

4. *csökkentjük a másodikat:* - ← XXV

5. *elvégezzük a kijelölt műveletet:*

(Ẋ) (Ẋ) (I) (X) (I) (X) (Ẋ) (I) (X) (Ẋ)

IIIV - , IIIIV I = - IIII IIIV : - XXXX IVXV

- IIIV II

6. *levesszük a következő jelet:* - - IIIV II

7. *csökkentjük az első kisebbítendőt:* IIIV ← II

8. *csökkentjük a másodikat:* - ← IIIVXX

9. *elvégezzük a kijelölt műveletet:*

(Ẋ) (Ẋ) (Ẋ) (I) (X) (I) (X) (Ẋ) (I) (X) (Ẋ)

III IIIV - , IIIIV I = - IIII IIIV : - XX IVXX

- IIIV II

Az eredmény: ẊIIIXXXV ,IIIIVX

A Rovásszám jb készlet a jobbról-balra számoláshoz

(használati útmutató a számítógépes telepítéshez)

A számkészlet telepítése.

Megkeresem a Betűkészlet telepítő csomagot és elindítom. Végig a Tovább gombra kattintva települnek a jelkészletek.
Amennyiben kézi úton szeretném ezt megvalósítani, akkor megkeresem a Vezérlőpult (Control panel) alatt lévő Betűkészletek (Fonts) elnevezést és ide töltöm át a telepítendőket.
Ezután az írásszerkesztő Alakzat (Format) kínálatában a Stílus (Style) ablak behívása után megnyomjuk az új stílus gombot (New), és <u>az elnevezés után</u> az Alakzat (Format) gomb megnyomásával megjelenő Betűtípus gomb alatt lévő Betűk (Fonts) közül kiválasztom a Rovasszam jb -t (V⋇⍝XXVX? ⋇←), a Betűstílusok (Style) közül a Szabályos -t (Normal, Regular) s a Betűméretek közül a 16 -os pontot. (az olvashatóság miatt, de a 14 -es és 12 -es is megfelel)

A műveleti módszerek rövid áttekintése

A rovásszámok használatát – a betűkkel ellentétben – sokáig lehetetlennek tartották. Az alapszámok (I, V, X, ⩛, Ж, ⩡, ⋇) kivételével mindegyik szám több jelből tevődik össze, így az alaki érték kialakítása ennek megfelelő.

Mivel az előkerült rovásemlékek számtani műveleteket nem tartalmaznak, csak elszámolást, így azokat csak következtetéssel lehetett kitalálni.

A használhatóságra kétféle lehetőség kínálkozott:

I. *<u>az összerovásos változatok</u>: (ezek mesterségesen alakultak ki),*
   a. *az összerovásos 2 • 5 -ös számrendszer,*
   b. *az összerovásos teljes számsor,*
II. *<u>a változatlan alakzat</u>. (az eredeti, ősi számsor)*

Az összerovásos 2 • 5 -ös számrendszernél csak 3 jel szerepel. (I, V és /) Ezzel a három jellel a végtelenig bármilyen szám felírható. A másik összerovásnál teljes a számsor, de a számjelekkel való számolás bonyolult. A változatlan számsornál az alaki érték több jelből áll, így helyigényes.

<u>Megjegyzés:</u>

A rovásszám készlete tartalmazza a háromféle számsoron kívül a tizedesszámok jelölését és az alkalmazásukhoz szükséges műveleti jeleket is.
A billentyűn a 3. jel előhívása a működtető rendszertől is függ, így a Windovs XP előttieknél (16 bit) az Alt Gr mellé a Váltó is kell. A szövegszerkesztő használatakor a billentyűzet 1. sorából előhívott 3. jelek csak a szóköz leütése után jönnek elő.

A billentyűzet kiosztása

(a Rovásszám jb jelkészlet)

Első sor

Jel		A	A+V	A+Alt Gr
0	–	/	[illegible]	
1	–	|	+	±
2	–	V	−	|
3	–	X	×	•
4	–	[illegible]	÷	°
5	–	[illegible]	=	≠
6	–	[illegible]	<	>
7	–	[illegible]	≤	≥
8	–	[illegible]	%	‰
9	–	[illegible]	)	(
ö	–	[illegible]	]	[
ü	–	[illegible]	}	{
ó	–	[illegible]	\	/

Második sor

Jel		A	A+V	A+Alt Gr
q	–	[illegible]	[illegible]	
w	–	[illegible]	[illegible]	
e	–	[illegible]	[illegible]	
r	–	[illegible]	[illegible]	
t	–	[illegible]	[illegible]	
z	–	[illegible]	[illegible]	
u	–	[illegible]	[illegible]	
i	–	[illegible]	[illegible]	∅
o	–	[illegible]	[illegible]	
p	–	[illegible]	[illegible]	
ő	–	[illegible]	[illegible]	
ú	–	[illegible]	[illegible]	

Harmadik sor

Jel		A	A+V	A+Alt Gr
a	–	[illegible]	[illegible]	
s	–	[illegible]	[illegible]	
d	–	[illegible]	[illegible]	
f	–	[illegible]	[illegible]	
g	–	[illegible]	[illegible]	
h	–	[illegible]	[illegible]	
j	–	[illegible]	[illegible]	
k	–	[illegible]	[illegible]	
l	–	[illegible]	[illegible]	
é	–	[illegible]	[illegible]	
á	–	[illegible]	[illegible]	
ű	–	[illegible]	[illegible]	

Negyedik sor

Jel		A	A+V	A+Alt Gr
í	–	∞	∅	‖
y	–	Π	Σ	…
x	–	⊥	∟	‛
c	–	~	≈	‟
v	–	[illegible]	[illegible]	@
b	–	←	→	[illegible]
n	–	↑	↓	[illegible]
m	–	[illegible]	!	‖
vessző	–	[illegible]	'	[illegible]
pont	–	.	:	…
vonás	–	-	–	—

Tartalomjegyzék

Ősi számrendszerünk 2 használhatósága