

精靈昆雅語

出題者：周聖華

[illegible]

題目預覽

以下數字都小於250:

The following numbers are less than 250:

1.	$\text{Կոտայ} \times \text{Լեֆ} = \text{Կոտայ սեւեւեւեւ}$
2.	$\text{Շոֆ} + \text{Երեւան} = \text{Շոֆեր}$
3.	$\text{Երեւան} \times \text{Սեւեւ} = \text{Երեւան սեւեւեւեւ}$
4.	$\text{Սեւեւ} \times \text{Երեւան} = \text{Սեւեւ սեւեւեւեւ}$
5.	$\text{Երեւան} \times \text{Երեւան Երեւան} = \text{Երեւան Երեւան}$
6.	$\text{Երեւան Շոֆեր} + \text{Լեֆ Երեւան} = \text{Երեւան սեւեւեւեւ Երեւան}$
7.	$\text{Երեւան Երեւան} + \text{Սեւեւ} = \text{Լեֆ Երեւան} + \text{Երեւան}$
8.	$\text{Երեւան} + \text{Երեւան} = \text{Երեւան} \times \text{Լեֆ}$
9.	$\text{Երեւան} \times \text{Սեւեւ} = \text{Լեֆ Երեւան} + \text{Երեւան Երեւան}$
10.	$\text{Երեւան սեւեւեւեւ Երեւան Երեւան} - \text{Սեւեւ Երեւան} = \text{Երեւան Երեւան} + \text{Սեւեւ}$

重點一 => 反覆出現 dy^7aba :

1. 此為進位符號 例如： $20 = 2 * 10$ 裡的 10
2. 第二條式子：加上一個進位符號

$$\text{z}^7\text{a}^7 + \text{dy}^7\text{aba} = \text{z}^7\text{ap}^7$$

不是直接加進位符號！！！！

解釋：英文的 11 12 念 eleven, twelve

重點二 => 小於250

1. $2^5 = 32$

$2^5 = 32$

$3^5 = 243$ (進位太大)

$4^3 = 64$

$6^2 = 36$

3. $12 \times 3 = 36$

$12 \times 3 = 36$ (Yes)

$10 \times 6 = 60$ (no) $11 \times 6 = 66$ (no)

$12 \times 3 = 36$ (no) $13 \times 3 = 39$ (Yes)

重點三 => 互換進位

3. $\text{նչորչ} \times \text{սեւժ} = \text{եօրչ սեւժցոյտա}$

$$12 * 3 = 36 \text{ (Yes)}$$

$$13 * 3 = 39 \text{ (no)}$$

4. $\text{սեեռն} \times \text{գրայժ} = \text{սեւժ եսեժժցոյտա}$

$$9 * 7 = 63 \text{ or } 7 * 9 = 63 \text{ (Yes)}$$

$$3 * 31 = 93 \text{ (no)}$$

至此為止可得知

1. 此題為十進位
2. 11,12 有特殊寫法
3. 部分數字的寫法 (1, 2, 5, 6, 11, 12 ...)

接下來就是假設推論來求得剩下的答案了！！！！

解答

1. (10pt) 請將以上算式以阿拉伯數字形式表示。
Write the above formulae in Arabic numerals.

- 1. $2^5 = 32$
- 2. $1 + 10 = 11$
- 3. $12 \times 3 = 36$
- 4. $9 \times 7 = 63$
- 5. $4 \times 28 = 112$
- 6. $111 + 85 = 196$
- 7. $47 + 19 = 50 + 16$
- 8. $18 + 17 = 7 \times 5$
- 9. $14 \times 13 = 75 + 107$
- 10. $234 - 79 = 140 + 15$

2. (10pt) 請將以下數字以阿拉伯數字表示。
Please write the following in Arabic numerals.

注意：若十位數字為 1-19 時，會先寫百位數字喔！！

例如
112 寫作 

$1 \times 100 + 12$



a.	ԽԽԽԽԽ ԺԺԺԽ	217
b.	ՏԵԽԽ՝ ՏԵԽԺԽԽԽԽ ԽԽԽԽ	139
c.	ԺԽԽԽ ԺԽԽԺԺԽԽԽԽ	74

補充資料

Quenya numbers list

1 – minë (մին)	11 – minquë (միսիս)	20 – yucainë (յուսյայսայ)	70 – otsocainë (օտսոսյայսայ)
2 – atta (ատա)	12 – yunquë (յուսյայս)	30 – nelcainë (նելսյայսայ)	80 – tolcainë (տոլսյայսայ)
3 – neldë (նելմ)	13 – nelcëa (նելսյայ)	40 – cancainë (կանսյայսայ)	90 – nercainë (նելնելսյայսայ)
4 – canta (կանտա)	14 – cancëa (կանսյայ)	50 – lemincainë (լելմինկանսյայսայ)	100 – tuxa (տյա)
5 – lempë (լեմպ)	15 – lencëa (լելնելսյայ)	60 – enecainë (ենելնելսյայսայ)	1,000 – hümë (հյմ)
6 – enquë (ենյայս)	16 – encëa (ենկանսյայ)		one million – mindóra (մինդորա)
7 – otso (օտսո)	17 – occëa (օկկանսյայ)		
8 – tolto (տոլտո)	18 – tolcëa (տոլկանսյայ)		
9 – nertë (նելնելմ)	19 – nercëa (նելնելմ)		
10 – cainë (կանսայ)			

<https://www.languagesandnumbers.com/how-to-count-in-kenya/en/kenya/>

或上網搜尋 Quenya number

謝謝大家