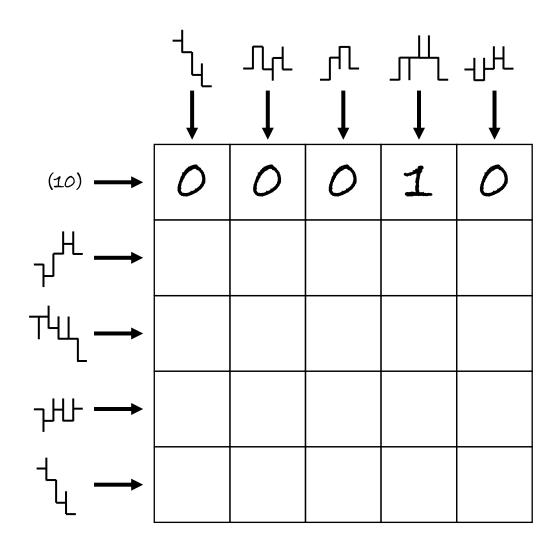
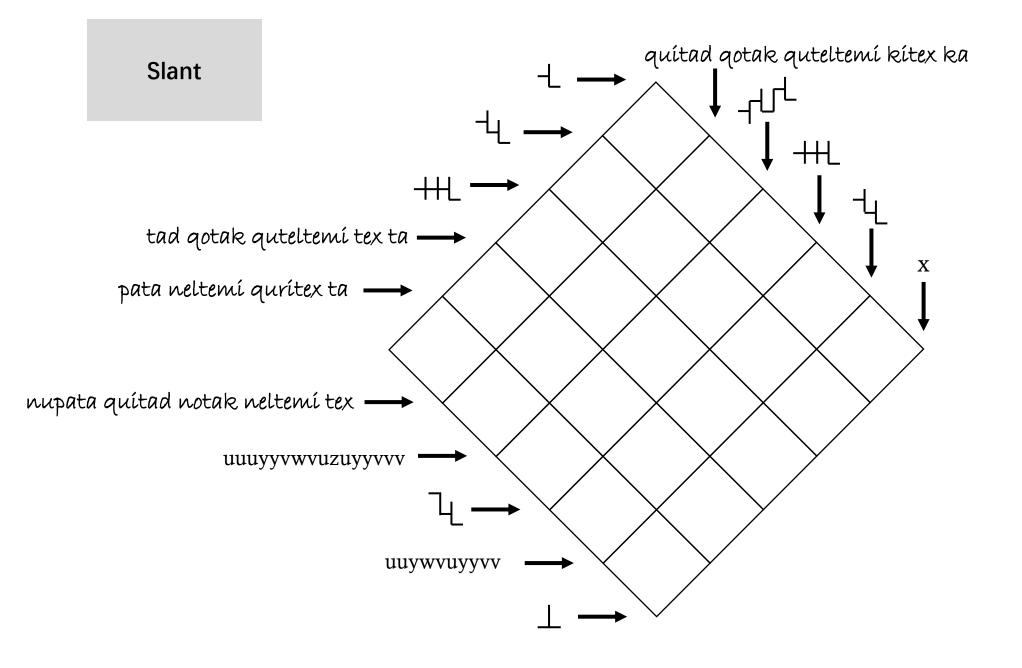
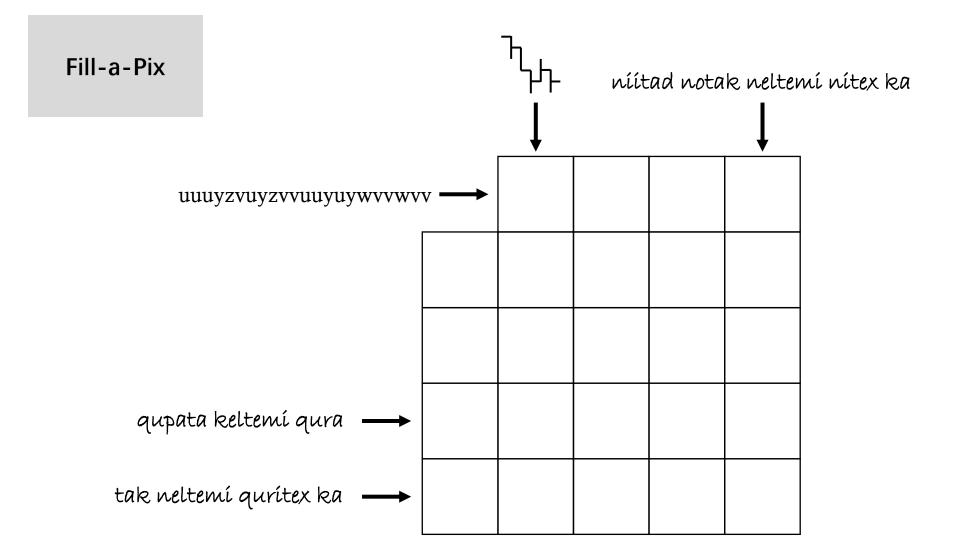
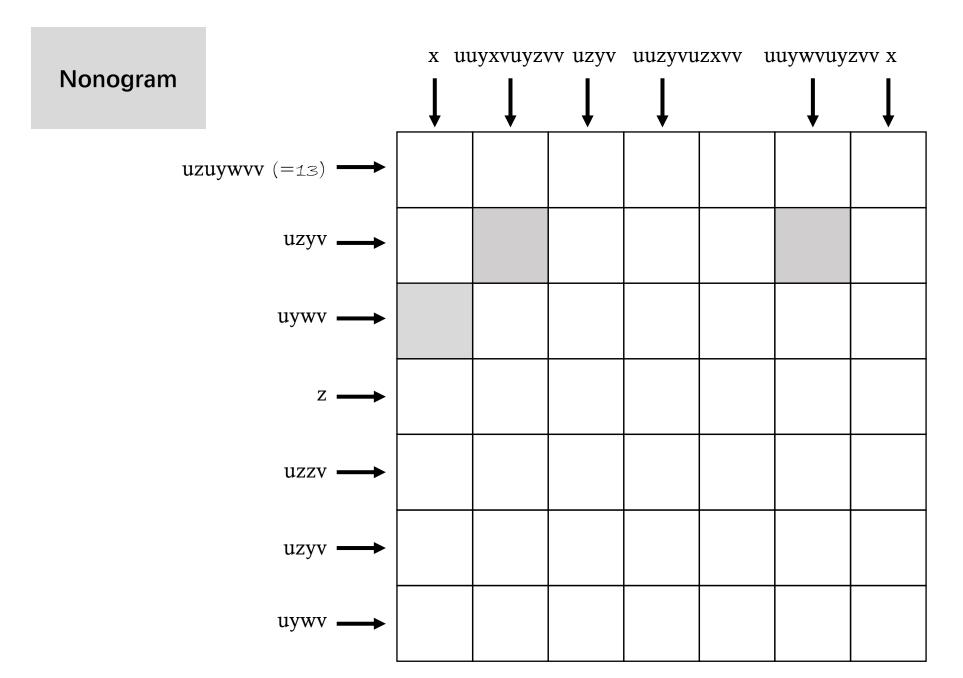
他乡帆布船

在与三个异国的交界处,写在帆布上的逻辑 谜题非常离奇地受到大家的欢迎·····尽管这 几个国家连计数的方式都完全不一样。 Hashi





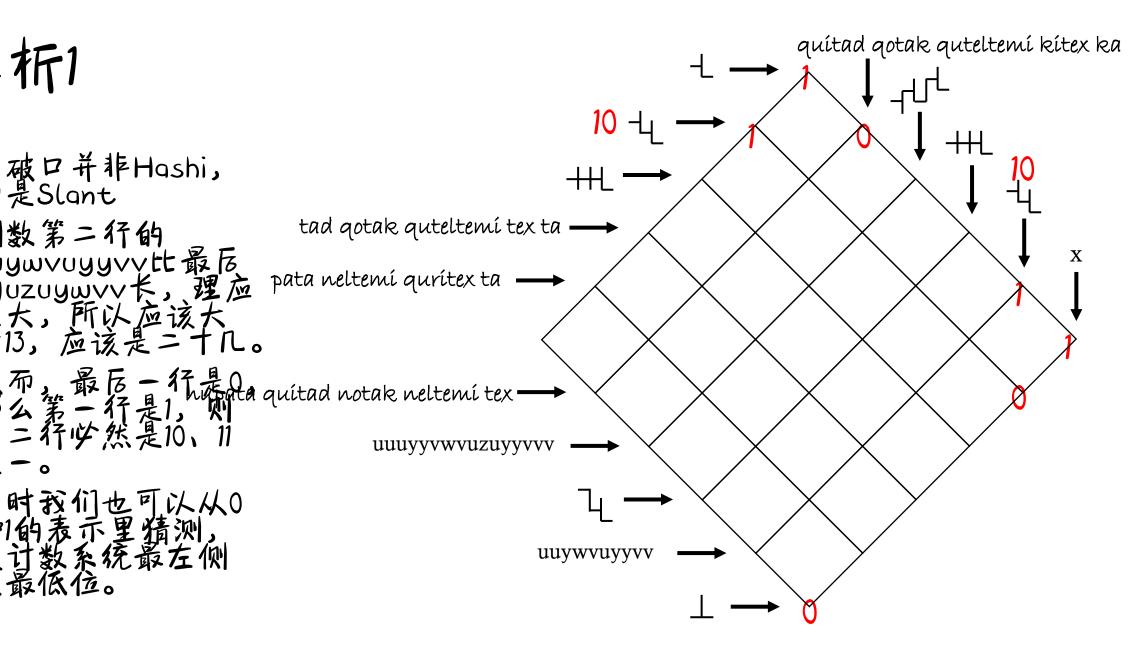




$$2 * [Hashi * Slant * Fill-a-Pix^2 / 3 - 18 * Nonogram^2 + (Fill-a-Pix - 40)^3 + 578] / 3$$

· 突破口并非Hashi, 布是Slant

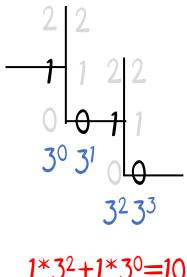
·倒数第二行的 UUYWVUYYVV比最后 的UZUYWVV长,理应 更大,所认应该大 于13,应该是二十几。



·那么,倒数第三 行的clue在这个 意义上应该是11.

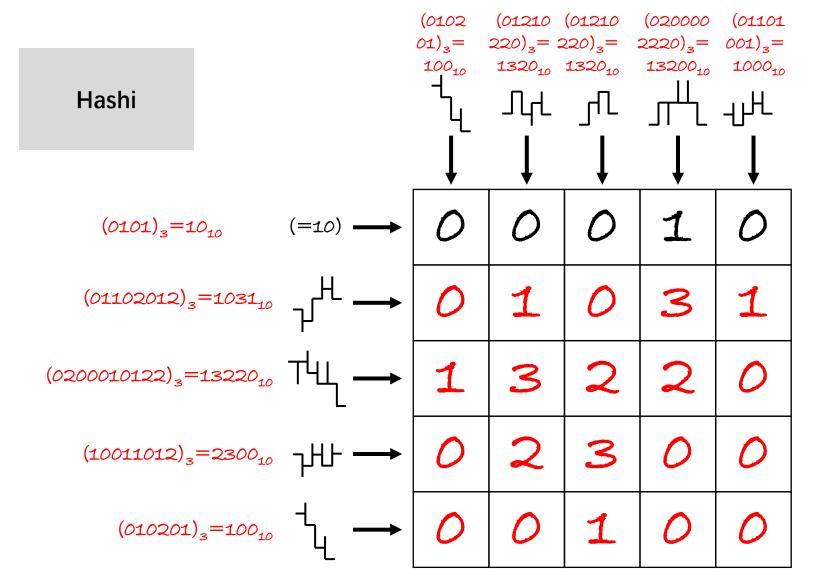
quitad qotak quteltemi kitex ka tad qotak quteltemí tex ta pata neltemí quritex ta -**T**nupata quítad notak neltemí tex uuuyyvwvuzuyyvvv uuywvuyyvv

• 总的来说,到这里不难发现,该计数系统的计数原理如下图所示。

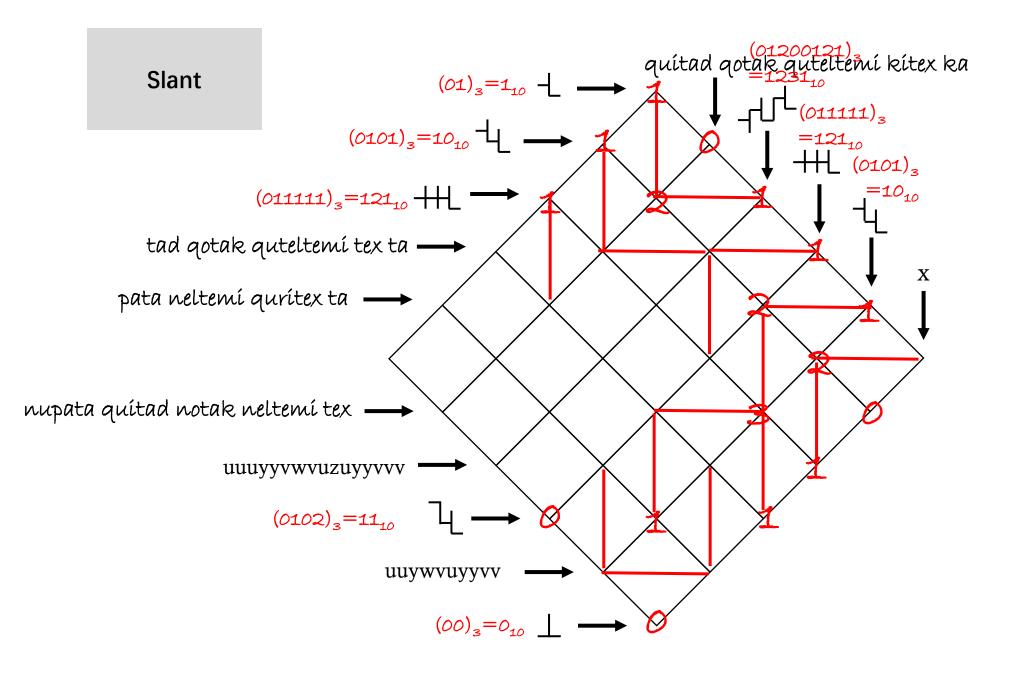


$$1*3^2+1*3^0=10$$

·接下来我们以Hashi进行验证:



0	0	0	1	0
0	1	0	3	1
1_	3	2	1	0
0	2		0	0
0	0	1	0	0



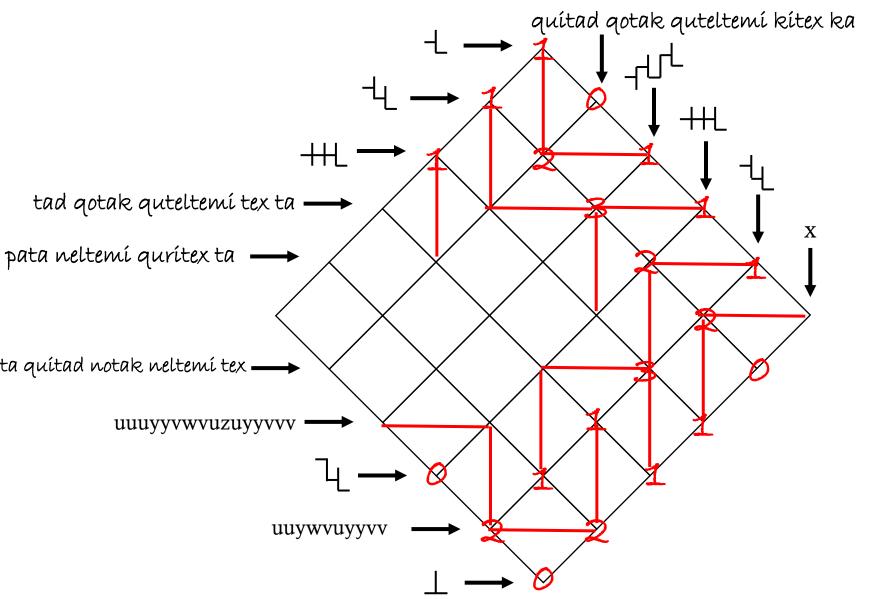
- 我们接下来看第二种语言。单从给出的例子我们就能发现一定的端倪:
- · quitad qotak quteltemi kitex ka
- · tad gotak guteltemí tex ta
- · pata neltemí quritex ta
- · nupata quitad notak neltemi tex
- · qupata keltemí qura
- tak neltemí quritex ka
- · níitad notak neltemí nítex ka

• 假如我们写的整齐一些:

	quitad	qotak	quteltemí	kitex	ka
	tad	qotak	quteltemí	tex	ta
pata			neltemí	quritex	ta
nupata	quitad	notak	neltemí	tex	
qupata			keltemí		qura
		tak	neltemí	quritex	ka
	níítad	notak	neltemí	nitex	ka

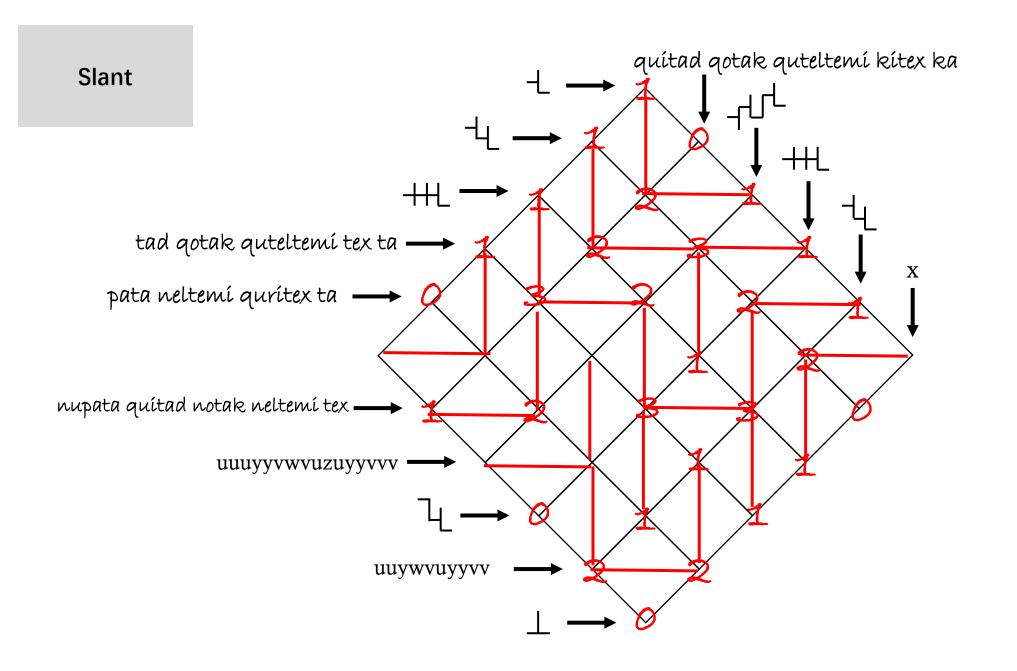
- 非常明显地,这就是一个进制系统的计数法。那么,是几进制呢?
- ·一种简单的方式是,注意到这里的词头可以分为q-、n-、k-三种,那么想必是对应2、3、4,那么就是五进制。

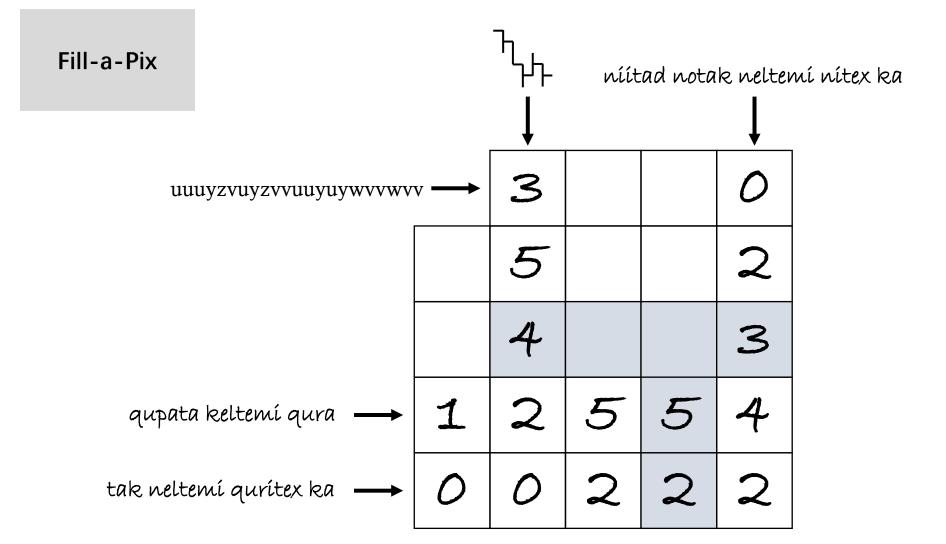
- 另一个判定的方式是基于纸笔谜题的。
- · quítad qotak quteltemí kítex ka表 赤的数为3212或3112。 并且其小于n^5,那 么n至少为5.



• 我们可以通过精测得到如下规则,并加以验证:

	5 ⁵	5 ⁴	5 ³	5 ²	5 ¹	5°
1*	pata	tad	tak	未出现	tex	ta
2*	未出现	未出现	未出现	keltemí	kítex	ka
3*	nupata	níítad	notak	neltemí	nítex	未出现
4*	qupata	quitad	qotak	quteltemí	quritex	qura



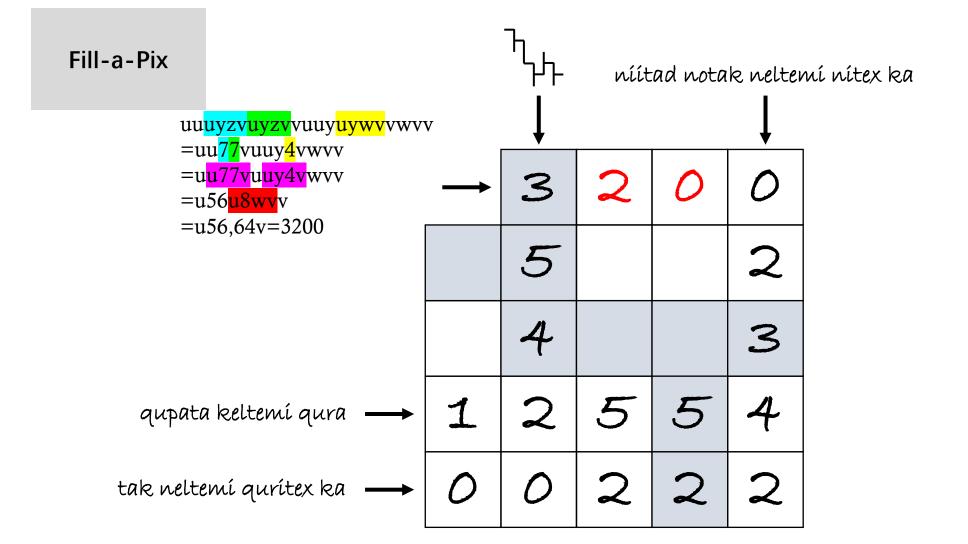


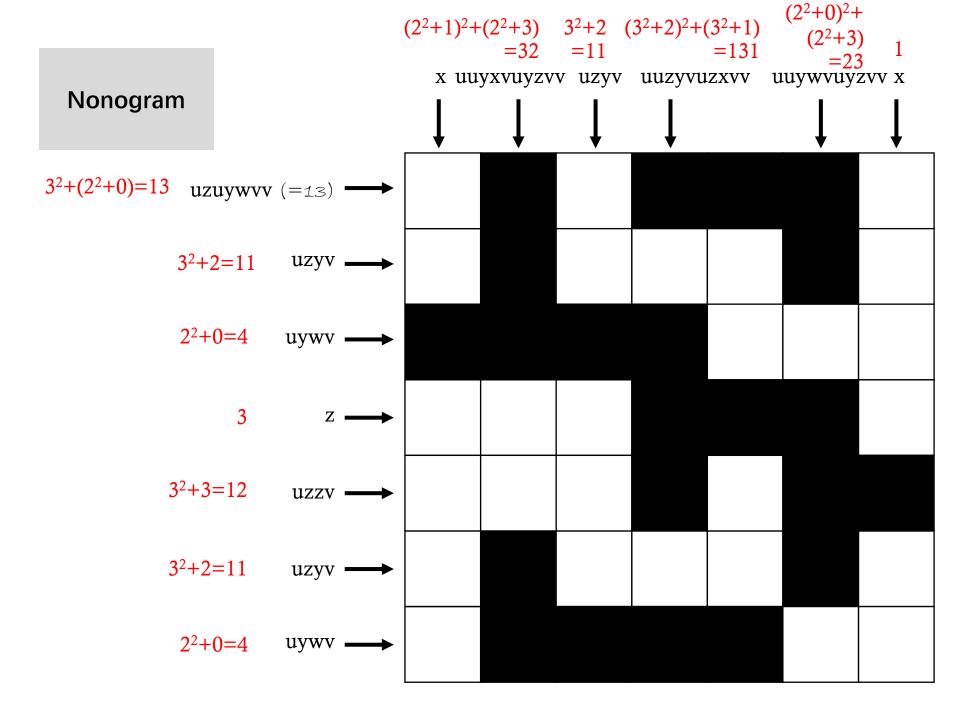
- ·最后研究只由UVWXYZ构成的计数系统。已知信息:
- x=1
- uuuyyvwvuzuyyvvv=1311
- uuywvuyyvv=22
- uzuywvv=13

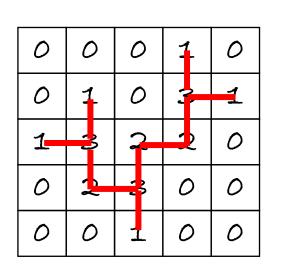
从这些信息里不难看出,UABV是一种基于A和B的运算,这个计数系统所有的数都由最基础的<math>WXYZ演化而来。其中X=1,所以可以推测 W=0,y=2,z=3.

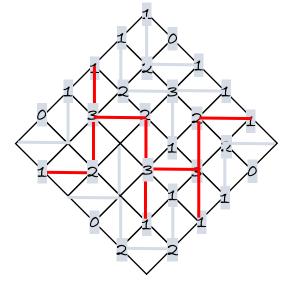
并且U3,U2,Ovv=13。另外,没有表示4的数——这些都很令人奇怪

- 合理的解释是: UABV=A2+B
- ·这样,我们就能够意识到4之所认没有出现,是因为它写成了U2,0v的形式,也就是Uywv。
- uu<u>uyyv</u>wvuz<u>uyyv</u>vv=u<u>u6wv</u> <u>uz6v</u>v=u36,15v=1311
- 从而我们可以完成扫雷和数织:

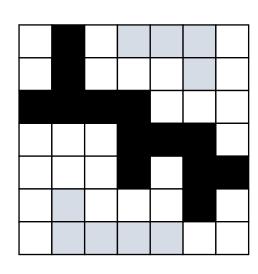








	M	α	0	0
	5			Q
	4			3
1	Ŋ	5	5	4
0	0	2	2	2
			·	



- 不难发现,这些纸笔的答案都是第一种计数系统里的图案。
- 其分别代表了:
- $(102101)_3 = 307_{10}$ $(211210)_3 = 615$ $(2201)_3 = 73$ $(121200)_3 = 450$

```
2 * [Hashi * Slant * Fill-a-Pix^2 / 3 - 18 * Nonogram^2 + (Fill-a-Pix - 40)^3 + 578] / 3
= 2 * [307 * 615 * 73^{2} / 3 - 18 * 450^{2} + (73 - 40)^{3} + 578] / 3
= 221181420
                              2 21
                                         18
                                               14
                                                       20
                                         BURNT
                         keltemi tex * ____ * uuuyxvxvuyzvv
                   (2*5^2+1*5^1)*(011021002112)_3*((2^2+1)^2+1)^2+(2^2+3)
                                     =55*83903*683
                                      =3151816195
                                                            5
                             3 15
                                       18
                                              16
                                                     19
                                         CORPSE
```