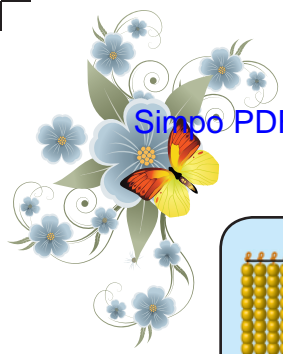


நூறு நூறாக எண்ணுவோம்

200 முதல் 1000 முடிய எண்ணுரு, இடமதிப்பு, எண்பெயர் அறிதல்

		இடமதிப்பு	எண்பெயர்						
		<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	2	0	0	இருநூறு
நூ	ப	ஒ							
2	0	0							
		<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	3	0	0	முந்நூறு
நூ	ப	ஒ							
3	0	0							
		<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	4	0	0	நானூறு
நூ	ப	ஒ							
4	0	0							
		<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	5	0	0	ஐந்நூறு
நூ	ப	ஒ							
5	0	0							
		<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	6	0	0	அறுநூறு
நூ	ப	ஒ							
6	0	0							

கணக்கு



நூ	ப	ஒ
7	0	0

எழுநூறு

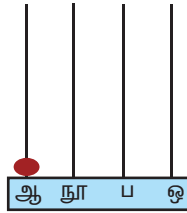
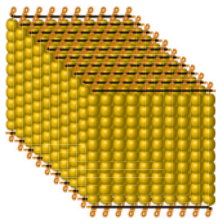


நூ	ப	ஒ
8	0	0

எண்ணூறு

நூ	ப	ஒ
9	0	0

ஒன்பது நூறு



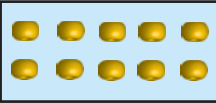
ஆ	நூ	ப	ஒ
1	0	0	0

பத்து நூறுகள்
என்பதை ஆயிரம்
என்போம் .

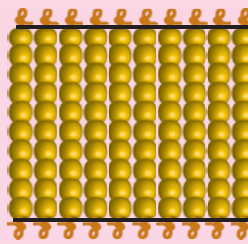
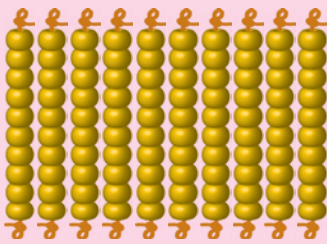
நூறுகளின் இடத்திற்கும்
பிறகு ஆயிரங்களின் இடம்
அமைவதைக் கவனி.



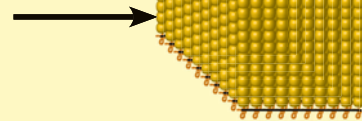
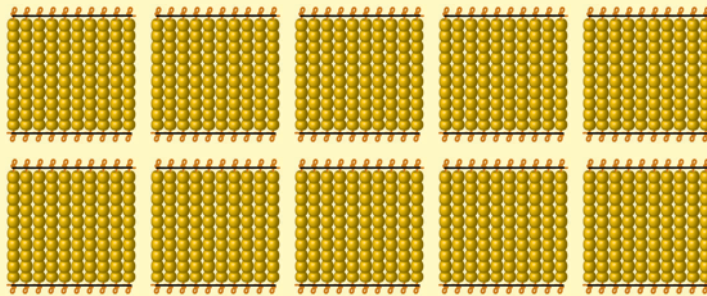
நீனைவிற்கு



10 ஒன்றுகள் என்பது 1 பத்து



10 பத்துகள் என்பது 1 நூறு



10 நூறுகள் என்பது 1 ஆயிரம்

10 ஒன்றுகள் = 1 பத்து

10 பத்துகள் = 1 நூறு

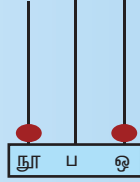
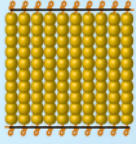
10 நூறுகள் = 1 ஆயிரம்

கணக்கு

101 முதல் 110 முடிய எண்களை அறிதல்

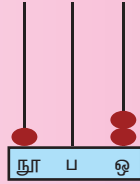
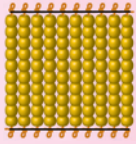
இடமதிப்பு

என்பெயர்



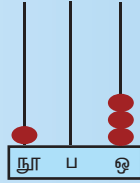
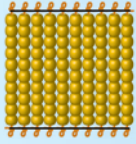
நூ	ப	ஒ
1	0	1

நூற்று ஒன்று



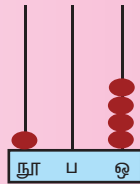
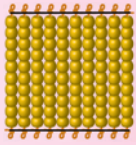
நூ	ப	ஒ
1	0	2

நூற்று இரண்டு



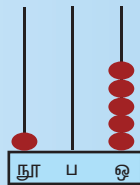
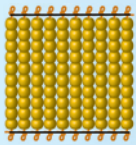
நூ	ப	ஒ
1	0	3

நூற்று மூன்று



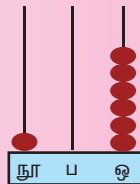
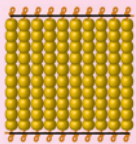
நூ	ப	ஒ
1	0	4

நூற்று நான்கு



நூ	ப	ஒ
1	0	5

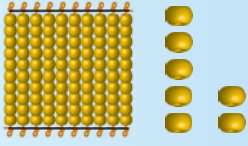

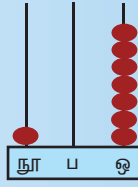
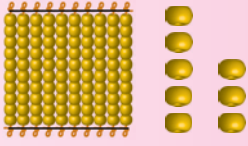

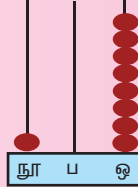
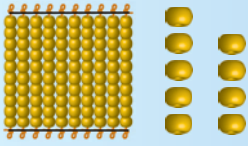

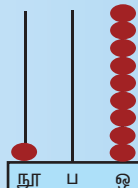
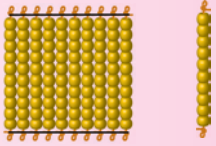

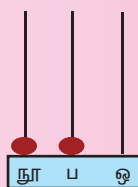
நூற்று ஐந்து



நூ	ப	ஒ
1	0	6

நூற்று ஆறு

கணக்கு

			<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	1	0	7	நூற்று ஏழு
நூ	ப	ஒ								
1	0	7								
			<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>8</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	1	0	8	நூற்று எட்டு
நூ	ப	ஒ								
1	0	8								
			<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>9</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	1	0	9	நூற்று ஒன்பது
நூ	ப	ஒ								
1	0	9								
			<table border="1"> <tr> <th>நூ</th> <th>ப</th> <th>ஒ</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </table>	நூ	ப	ஒ	1	1	0	நூற்றுப் பத்து
நூ	ப	ஒ								
1	1	0								

ஆசிரியருக்கு

ஆணி மணிச்சட்டம் மற்றும் மணிகளைப் பயன்படுத்தி 111 முதல் 1000 முடிய கற்பிக்கவும்.



மாணவர்களுக்கு 101 முதல் 1000 முடிய அடுத்த பக்கத்தில் உள்ளது போல் பயிற்சியளிக்கவும்.



படித்துப்பழகு : 101 முதல் 200 முடிய.

101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
105	115	125	135	145	155	165	175	185	195
106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
107	117	127	137	147	157	167	177	187	197
108	118	128	138	148	158	168	178	188	198
109	119	129	139	149	159	169	179	189	199
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

கணக்கு

விடுபட்ட எண்களை எழுதுக.

201	211						271		
202									
					253				
			235						
				247					
						269			
210		230						290	300

எண் பெயர்



28 என்ற எண்ணுருவை
இருபத்து எட்டு
என எழுதலாம். அதேபோன்று
128 என்ற எண்ணுருவை
நூற்று இருபத்து எட்டு
என எழுதலாம்.

கீழ்க்காணும்
எண்களின்
எண்பெயரை
எழுதுவோமா.



எண்ணுரு	எண்பெயர்
137	நூற்று முப்பத்து ஏழு
172	
225	
248	
301	
346	
439	
482	
535	ஐநூற்று முப்பத்து ஐந்து
591	
648	
672	
720	
776	
800	
875	
909	தொள்ளாயிரத்து ஒன்பது
992	
999	
1000	ஆயிரம்

ஆசிரியருக்கு

மாணவர்களுக்கு அவர்களது குறிப்பேட்டில் 1000 வரையிலான எண்களுக்கு எண்பெயர் எழுதப் பயிற்சி அளிக்கவும்.

செயல்பாடு 1

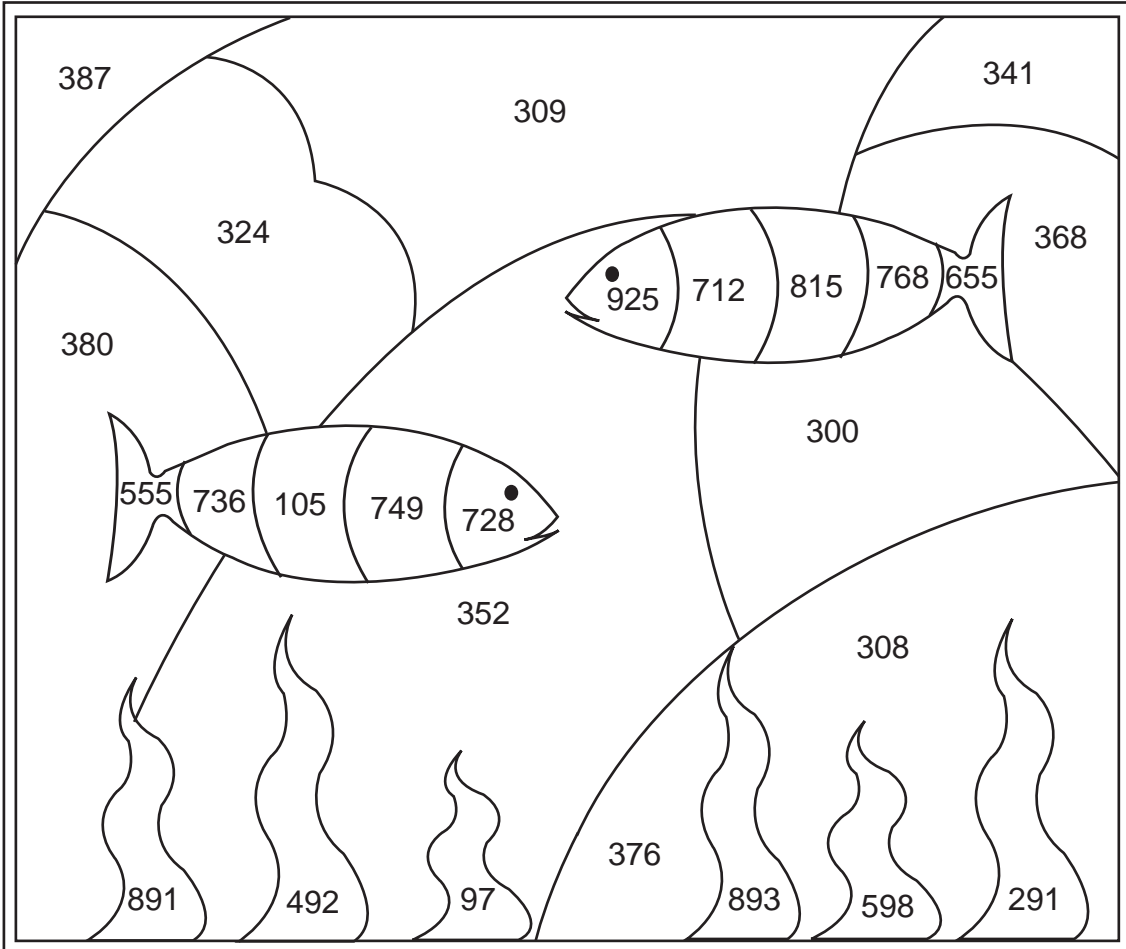


வண்ணமிடுக :

கீழ்க்காணும் எண்களில்

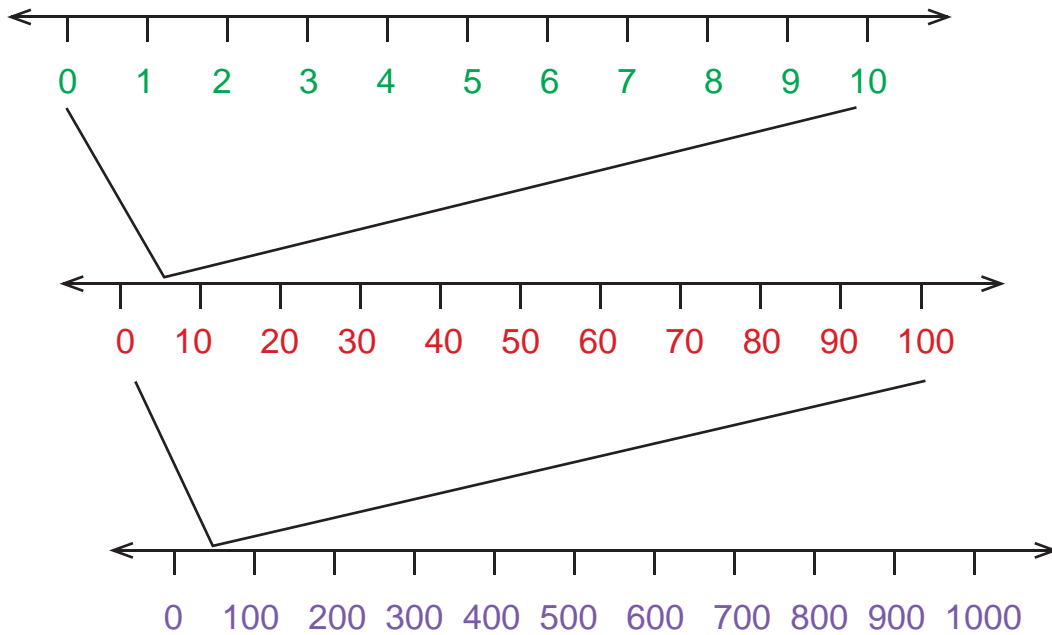
- நூறுகளின் இடத்தில் 3 இருந்தால் நீல வண்ணம்,
- பத்துகளின் இடத்தில் 9 இருந்தால் பச்சை வண்ணம்,
- ஒன்றுகளின் இடத்தில் 5 இருந்தால் இளஞ்சிவப்பு வண்ணம்,
- நூறுகளின் இடத்தில் 7 இருந்தால் மஞ்சள் வண்ணம் இடுக.

கணக்கு

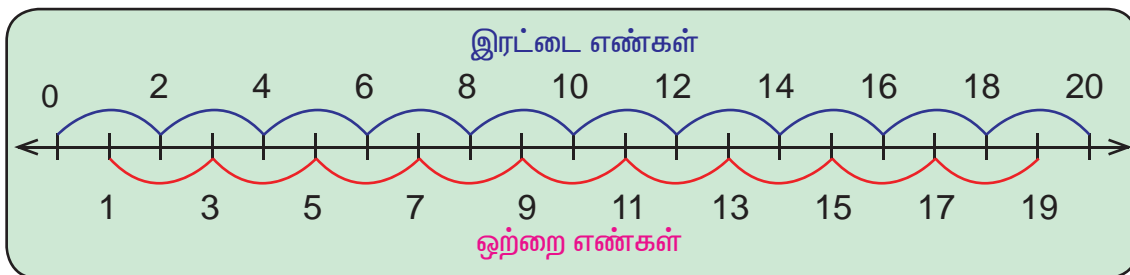


எண்கோடு

ஒரு நேர்க்கோட்டில் எண்கள் சம இடைவெளிகளில் குறிக்கப்பட்டால் அது எண்கோடு எனப்படும். எண் கோடு '0' ல் துவங்கி முடிவில்லாமல் செல்லக்கூடியது.



ஒற்றை எண்களும், இரட்டை எண்களும்



0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26... இரட்டை எண்கள் ஆகும்.

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27... ஒற்றை எண்கள் ஆகும்.

இரட்டை எண்கள் 0, 2, 4, 6, 8 என்ற எண்களைக் கொண்டும் ஒற்றை எண்கள் 1, 3, 5, 7, 9 என்ற எண்களைக் கொண்டும் முடிவடைவதைக் கவனி.

ஒரு வகுப்பறையில் மொத்த மாணவர்கள் 24 பேர் எனில் அவர்களை இரு சம குழுக்களாகப் பிரிக்க முடியும்.

$$24 = 12 + 12$$

எண்ணிக்கை இரட்டை எண் எனில் இரு சம குழுக்கள் அமைக்க முடியும்.



ஒரு வகுப்பறையில் 17 மாணவர்கள் இருந்தால் அவர்களை இரு சம குழுக்களாகப் பிரிக்க முடியாது.

$$17 = 8 + 8 \text{ மீதம் } 1$$

எண்ணிக்கை ஒற்றை எண் எனில் இரு சம குழுக்களாக அமைக்க முடியாது.



கணக்கு



முயன்று பார்!

இதே போன்று வேறு சில எண்களைக் கொண்டு ஒற்றை எண்ணா, இரட்டை எண்ணா எனக் கண்டுபிடி.

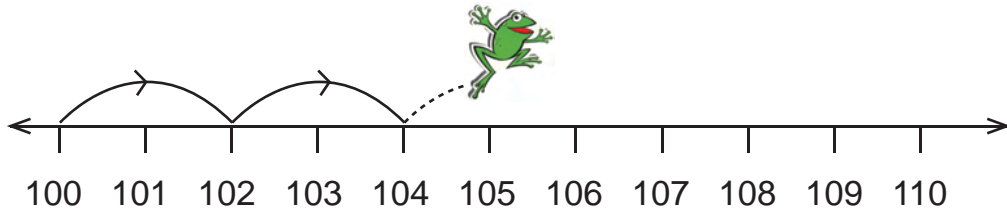
ஒவ்வொரு ஒற்றை எண்ணைத் தொடர்ந்து ஓர் இரட்டை எண்ணும், ஒவ்வொரு இரட்டை எண்ணைத் தொடர்ந்து ஓர் ஒற்றை எண்ணும் வரும் .

பயிற்சி 1

இரட்டை எண்களை வட்டமிடுக	ஒற்றை எண்களை வட்டமிடுக
47, 52, 69, 70, 84	32, 41, 50, 67, 93
132, 145, 149, 174, 199	105, 116, 125, 142, 151
216, 400, 401, 432, 455	217, 232, 245, 342, 357
522, 564, 575, 587, 600	535, 540, 557, 561, 592
921, 926, 932, 938, 947	830, 841, 853, 862, 899

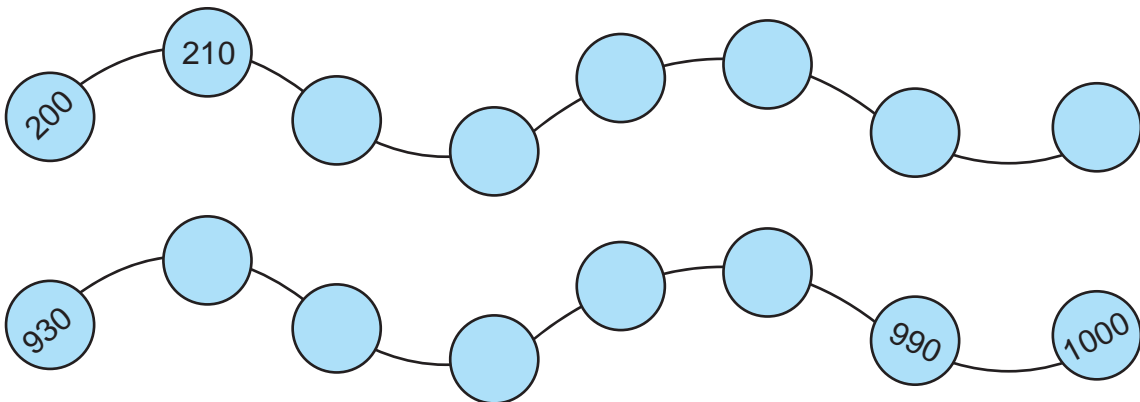
மூன்றிலக்க எண்களில் தாவித்தாவி எண்ணுதல்

தவளையைப் போல் இரண்டிரண்டாகத் தாவிக் குதிப்போமா?

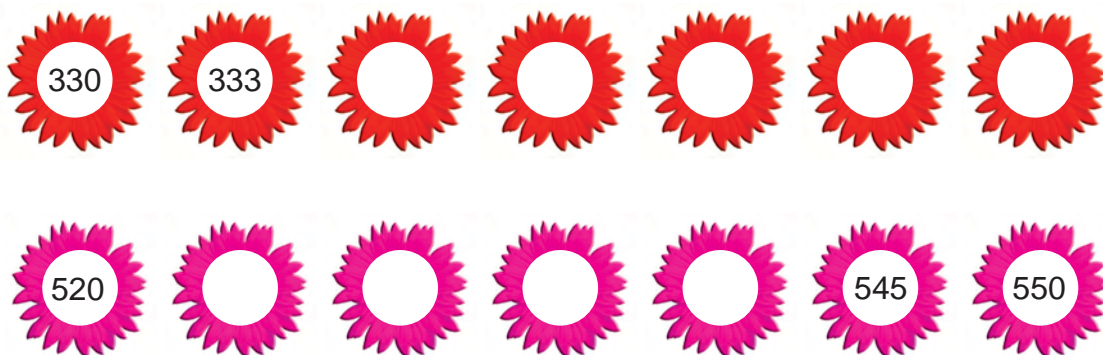


தவளை தொடர்ந்து தாவிச் செல்ல உதவுவோமா : 100, 102, 104, , ,

பத்துப் பத்தாகத் தாவி விடுபட்ட வட்டங்களை நிரப்புக :



பின்வரும் அமைப்பைப் பார்த்து விடுபட்ட இடங்களை நிரப்புக :



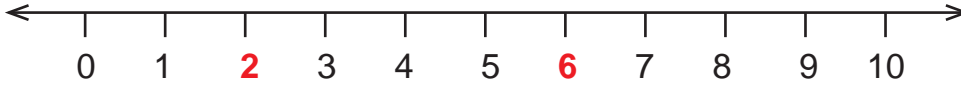
எண்களை ஒப்பிடுதல்

அனிதாவிடம் 2 மிட்டாய்களும், அவளுடைய தங்கை வனிதாவிடம் 6 மிட்டாய்களும் உள்ளன.



யாரிடம் அதிகமான மிட்டாய்கள் உள்ளன?

அவர்கள் கீழ்க்கண்டவாறு ஒப்பிட்டார்கள்:



எண்கோட்டில் 2 என்ற எண் 6க்கு முன்னாலும், 6 என்ற எண் 2 ஐத் தொடர்ந்தும் வருகிறது.

எண்கோட்டில்

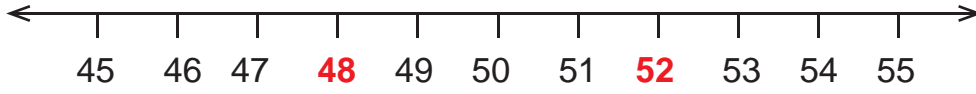
- ஓர் எண்ணிற்கு முன்னால் வரும் எண் அந்த எண்ணை விடச் சிறியது.
- ஓர் எண்ணைத் தொடர்ந்து வரும் எண் அந்த எண்ணை விடப் பெரியது.

6 என்ற எண் 2 என்ற எண்ணை விடப் பெரியது.

இதனை $6 > 2$ என எழுதலாம்.

எனவே வனிதாவிடம் அதிகமான மிட்டாய்கள் உள்ளன.

அபிநயா 48 அஞ்சல்தலைகளையும் காயத்ரி 52 அஞ்சல்தலைகளையும் சேகரித்தால் குறைவான அஞ்சல்தலைகளை சேகரித்தது யார்?



எண் கோட்டில் 48 என்பது 52 க்கு முன்னால் வருகிறது.
எனவே 48 என்பது 52 ஐ விடச் சிறியது.

48 < 52 என எழுதலாம்.

எனவே அபிநயா குறைவான அஞ்சல்தலைகளைச் சேகரித்துள்ளார்.

பாலு 12 வண்ணப் பென்சில்கள் வைத்திருந்தான். மணியும் 12 வண்ணப் பென்சில்கள் வைத்திருந்தான். யாரிடம் அதிகமான வண்ணப் பென்சில்கள் உள்ளன? யாரிடம் குறைவான வண்ணப் பென்சில்கள் உள்ளன?

இருவரிடமும் உள்ள எண்ணிக்கையினை ஒப்பிடும்போது சமமாக உள்ளது.

இதனை 12 = 12. என எழுதலாம்.

இலக்கங்களின் எண்ணிக்கையைக் கொண்டு ஒப்பிடல் :

இரண்டு எண்களை ஒப்பிடும் பொழுது அதிக இலக்கங்களைக் கொண்ட எண் பெரிய எண் ஆகும்.

குறிப்பு:

அனைத்து ஓரிலக்க எண்களும், ஈரிலக்க எண்களை விடச் சிறியது.
அனைத்து ஈரிலக்க எண்களும், மூன்றிலக்க எண்களை விடச் சிறியது.

112 ஐயும் 98 ஐயும் ஒப்பிடுக.

நூ	ப	ஒ
1	1	2

நூ	ப	ஒ
	9	8

112 என்ற எண்ணில் 3 இலக்கங்களும், 98 என்ற எண்ணில் 2 இலக்கங்களும் உள்ளன. எனவே 112, 98 ஐ விடப் பெரியது.

இதனை 112 > 98 என எழுதுவோம்.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட எண்களை ஒப்பிட்டு சிறிய எண்ணை வட்டமிடுக.

87, 145

191, 32

123, 46

29, 165

சம இலக்கங்கள் கொண்ட எண்களை ஒப்பிடுதல் :

இலக்கங்களின் எண்ணிக்கை சமமானால் எண்களின் இடமதிப்பைக் கொண்டு ஒப்பிட வேண்டும். நூறின் இடத்தில் பெரிய இலக்கத்தை உடைய எண் பெரிய எண் ஆகும்.

123, 200 ஐ ஒப்பிடவும்.

நூ	ப	ஒ
1	2	3

நூ	ப	ஒ
2	0	0

நூறின் இடத்தில் உள்ள எண்களை ஒப்பிடுக. 2 என்பது 1 ஐ விடப் பெரியது. எனவே 200, 123 ஐ விடப் பெரியது. $200 > 123$ என எழுதலாம். இதனையே $123 < 200$ எனவும் எழுதலாம்.

நூறின் இடத்தில் உள்ள எண்கள் சமமாக இருந்தால் பத்தின் இடத்தை ஒப்பிடவும். பத்தின் இடத்தில் பெரிய இலக்கத்தை உடைய எண் பெரிய எண் ஆகும்.

156 ஐயும் 131 ஐயும் ஒப்பிடுக.

நூ	ப	ஒ
1	5	6

நூ	ப	ஒ
1	3	1

நூறின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்கள் சமமாக இருப்பதால், பத்தின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களை ஒப்பிடவும்.

5,3 ஐ விடப் பெரியது. எனவே 156, 131 ஐ விடப் பெரியது $156 > 131$ என எழுதலாம். இதனையே $131 < 156$ எனவும் எழுதலாம்.

நூறின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களும் பத்தின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களும் சமமானால் ஒன்றின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களை ஒப்பிடவேண்டும். ஒன்றின் இடத்தில் பெரிய இலக்கத்தை உடைய எண்ணை பெரிய எண் ஆகும்.

165 மற்றும் 168 ஐ ஒப்பிடுக.

நூ	ப	ஒ
1	6	5

நூ	ப	ஒ
1	6	8

நூறின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களும் பத்தின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்களும் சமமாய் இருப்பதால் ஒன்றின் இடத்தை ஒப்பிடவும்.

8, 5 ஐ விடப் பெரியது. எனவே 168, 165 ஐ விடப் பெரியது.

168 > 165 என எழுதலாம். இதனையே **165 < 168** எனவும் எழுதலாம்.

326 மற்றும் 326 ஐ ஒப்பிடுக.

நூ	ப	ஒ
3	2	6

நூ	ப	ஒ
3	2	6

நூறு, பத்து மற்றும் ஒன்றின் இடத்தில் உள்ள இலக்கங்கள் சமமாக உள்ளதால் இதனை சமம் எனக் கூறவேண்டும்.

எனவே, **326 = 326**

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களை ஒப்பிட்டு சிறிய எண்ணிற்கு வட்டமிடவும்.

173, 165

592, 595

335, 383

440, 404