

★ அடுத்து வரும் எண்ணை எழுதுக.

7	8
2	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>

★ முந்தைய எண்ணை எழுதுக.

<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	8
<input type="text"/>	13
<input type="text"/>	17

★ இடைப்பட்ட எண்ணை எழுதுக.

5	6	7
2	<input type="text"/>	4
6	<input type="text"/>	8

8	<input type="text"/>	10
13	<input type="text"/>	15
16	<input type="text"/>	18

★ முந்தைய, அடுத்த, இடைப்பட்ட எண்களை எழுதுக.

4	5	6	7	8
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>
<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	13
11	<input type="text"/>	13	14	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	20

கணக்கு



கணக்கு




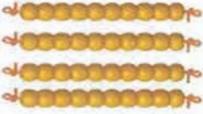
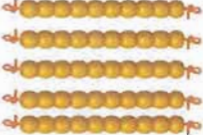
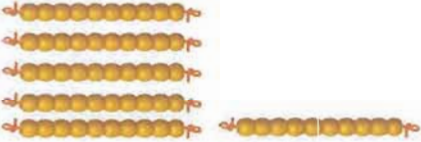
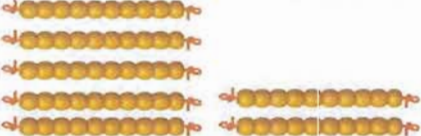
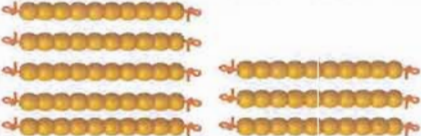
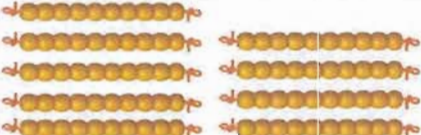
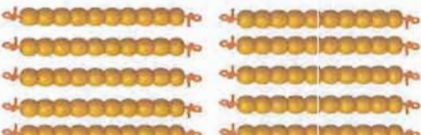
எண் பெயர்கள்

எண் பெயர்களைப் படித்து எழுதுவோமா !


படவிளக்கம்	எண்ணூரு	எண் பெயர்
	21	இருபத்து ஒன்று
	22	இருபத்து இரண்டு
	23	இருபத்து மூன்று
	24	இருபத்து நான்கு
	25	இருபத்து ஐந்து
	26	இருபத்து ஆறு
	27	இருபத்து ஏழு
	28	இருபத்து எட்டு
	29	இருபத்து ஒன்பது
	30	முப்பது



பத்து பத்துகளாக எண் பெயர்களை அறிக.

படவிளக்கம்	எண்ணுரு	எண் பெயர்
	10	பத்து
	20	இருபது
	30	மூப்பது
	40	நாற்பது
	50	ஐம்பது
	60	அறுபது
	70	எழுபது
	80	எண்பது
	90	தொண்ணூறு
	100	நூறு

ஆசிரியர் குறிப்பு :

 1 முதல் 100 வரை உள்ள எண்களின் எண் பெயர்களை மாணவர்கள் எழுத பயிற்சி அளிக்கவும்.

கணக்கு

எண்ணி எழுதுக.

பட விளக்கம்	எண்ணுரு	எண் பெயர்
	32	முப்பத்து இரண்டு
	46	
		ஐம்பத்து ஐந்து
	63	
	78	
		எண்பத்து ஐந்து
		தொண்ணூற்று ஏழு
	100	

பொருத்துக.

எண்ணுரு

37

66

42

50

81

எண் பெயர்

நாற்பத்து இரண்டு

எண்பத்து ஒன்று

ஐம்பது

முப்பத்து ஏழு

அறுபத்து ஆறு

எண்ணுருவில் எழுத்துக.

பதினைந்து



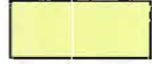
பத்தொன்பது



இருபத்து ஐந்து



நாற்பத்து எட்டு



ஐம்பத்து மூன்று



அறுபது



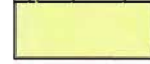
எழுபத்து ஏழு



எண்பத்து ஒன்பது



தொண்ணூற்று ஐந்து



நூறு



எண் பெயர் எழுத்துக.

16 _____

27 _____

35 _____

59 _____

61 _____

69 _____

76 _____

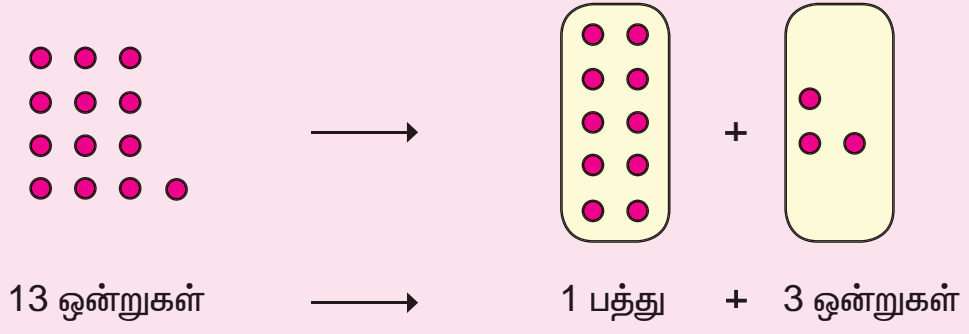
80 _____

93 _____

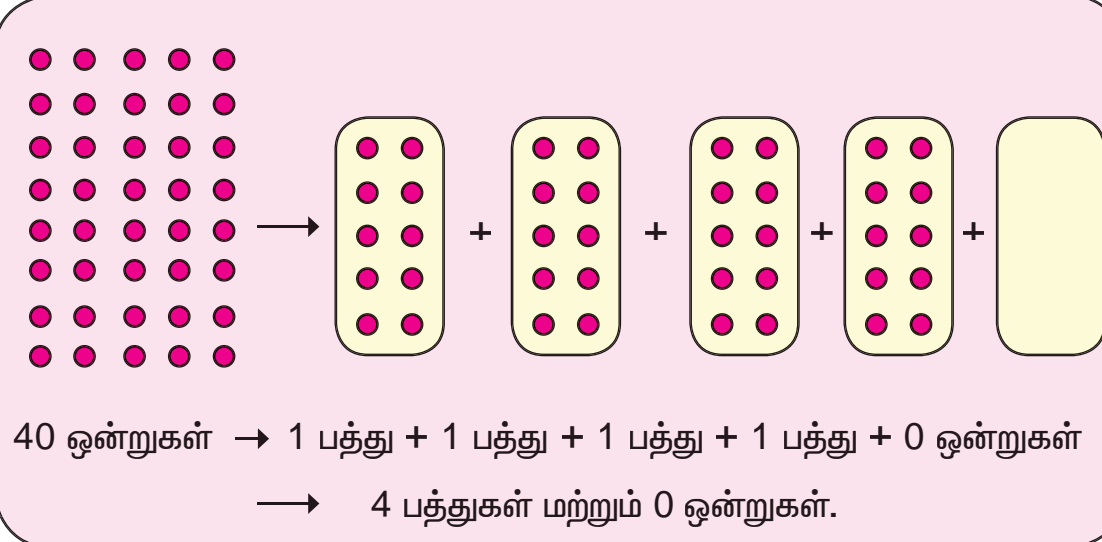
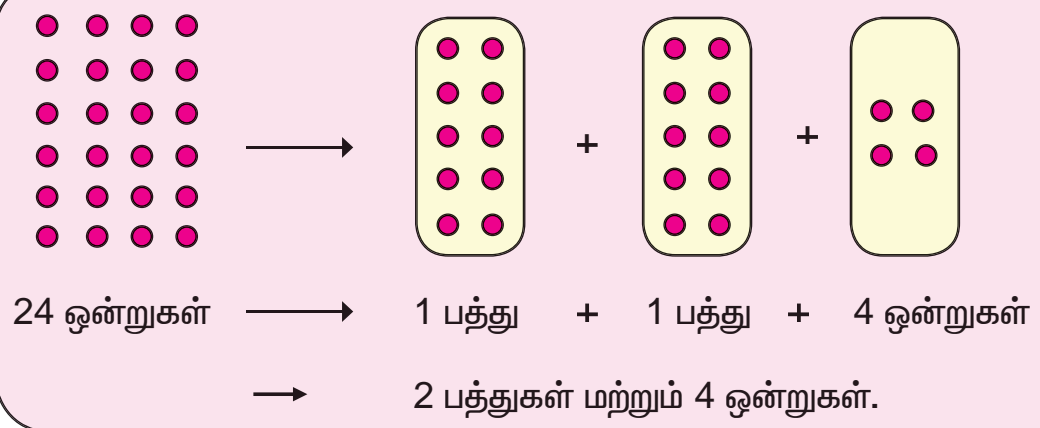
99 _____

கணக்கு

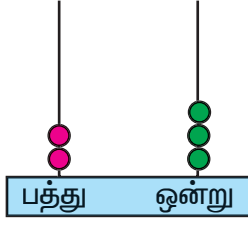
பத்துகளாகவும், ஒன்றுகளாகவும் பிரித்து எழுதுவோம்.



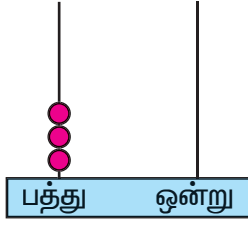
10 ஒன்றுகள் சேர்ந்தது 1 பத்து.



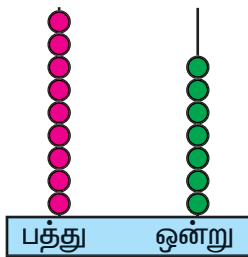
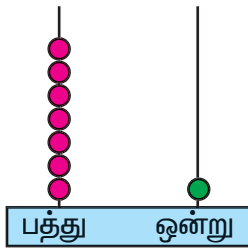
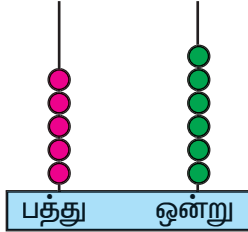
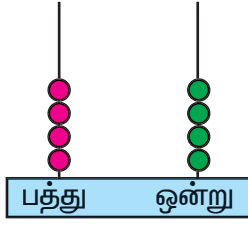
மணிச்சட்டத்தில் உள்ள மணிகளுக்கேற்ப எண்ணுருக்களை எழுதுக.



23



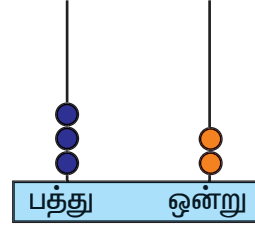
30



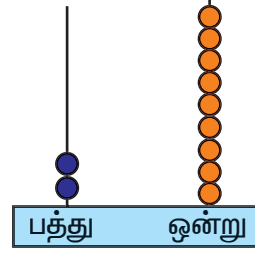
கணக்கு

எண்ணுருக்களுக்கேற்ப மணிகளை மணிச்சட்டத்தில் வரைக.

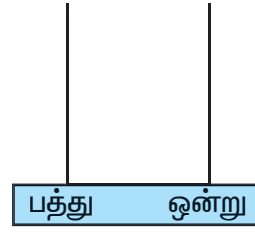
32



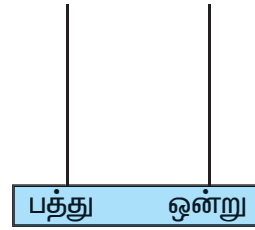
29



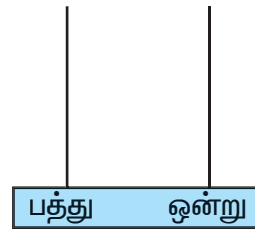
66



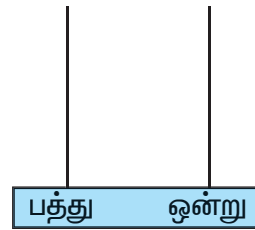
78



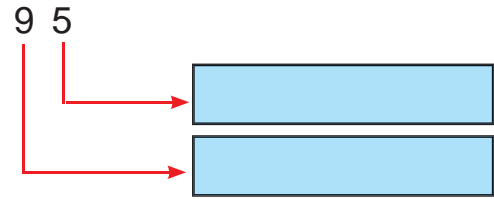
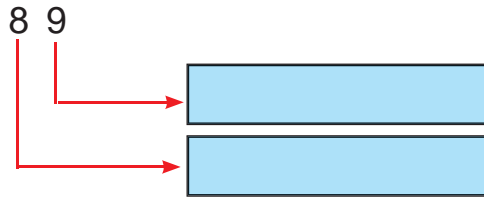
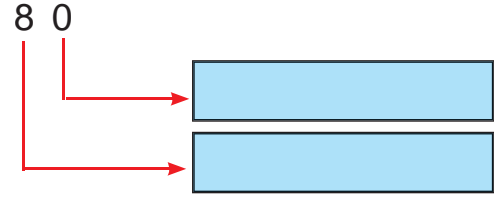
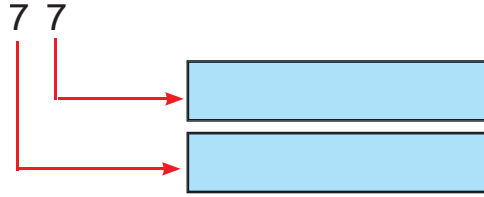
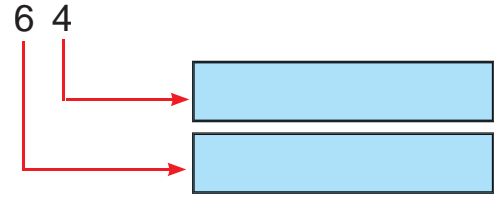
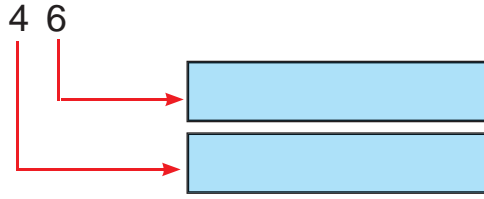
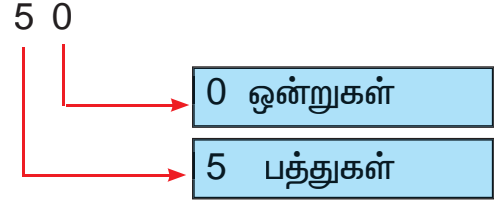
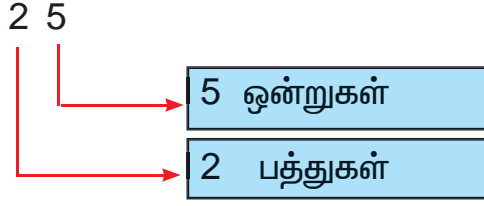
80



95



எண்களின் இடமதிப்பினை எழுதுக.



சுருக்கிய வடிவில் எழுதுக.

3 பத்துகள் மற்றும் 2 ஒன்றுகள் =

32

4 பத்துகள் மற்றும் 5 ஒன்றுகள் =

7 பத்துகள் மற்றும் 0 ஒன்றுகள் =

8 பத்துகள் மற்றும் 8 ஒன்றுகள் =

9 பத்துகள் மற்றும் 7 ஒன்றுகள் =



கணக்கு

விரித்தெழுதுக.

28 = 2 பத்துகள் மற்றும் 8 ஒன்றுகள்

41 = _____ பத்துகள் மற்றும் _____ ஒன்றுகள்

72 = _____ பத்துகள் மற்றும் _____ ஒன்றுகள்

83 = _____ பத்துகள் மற்றும் _____ ஒன்றுகள்

90 = _____ பத்துகள் மற்றும் _____ ஒன்றுகள்

அடக்கோட்ட எண்ணிற்கு இடமதிப்பினை எழுதுக.

19 9 ஒன்றுகள்

12

29 2 பத்துகள்

64

38

71

47

85

53

99



செயல்திட்டம்

0 முதல் 9 வரையிலான எண் அட்டைகளைத் தயார் செய்க.

அவற்றில் ஏதேனும் இரண்டு அட்டைகளை எடுத்து ஒர் ஈரிலக்க எண்ணை உருவாக்குக. அதன் இடமதிப்பினைக் கூறுக.



★ இச்செயலை மற்ற அட்டைகளைக் கொண்டும் தொடர்ந்து செய்க.

3. எண்களை ஒப்பிடுதல்

இடமதிப்பைப் பயன்படுத்தி ஈரிலக்க எண்களை ஒப்பிட அறிந்து கொள்வோம்.



> விடப் பெரியது

< விடச் சிறியது

= சமம்

ஆகிய குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி நாம் எண்களை ஒப்பிடுகிறோம்.

63 மற்றும் 45 ஆகிய எண்களை ஒப்பிடுக.

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
6	3

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
4	5

பத்தாம் இட இலக்க எண்ணை ஒப்பிடுக

$$6 > 4$$

63 என்பது 45 ஐ விடப் பெரியது

$$63 > 45$$

பத்தாம் இட இலக்கத்தில் பெரிய எண்ணைக் கொண்ட எண் பெரியதாகும்.



39 மற்றும் 54 ஆகிய எண்களை ஒப்பிடுக.

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
3	9

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
5	4

$$3 < 5$$

39 என்பது 54 ஐ விடச் சிறியது

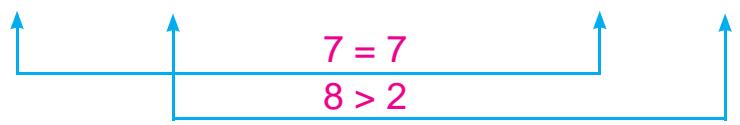
$$39 < 54$$



78 மற்றும் 72 ஆகிய எண்களை ஒப்பிடுக.

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
7	8

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
7	2



பத்தாம் இட இலக்க எண் சமம் எனில், ஒன்றாம் இட இலக்க எண்ணை ஒப்பிடுக.



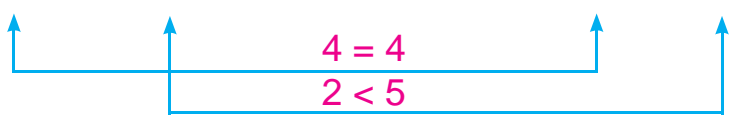
78 என்பது 72 ஐ விடப் பெரியது

$$78 > 72$$

42 மற்றும் 45 ஆகிய எண்களை ஒப்பிடுக.

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
4	2

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
4	5



42 என்பது 45 ஐ விடச் சிறியது

$$42 < 45$$

86 மற்றும் 86 ஆகிய எண்களை ஒப்பிடுக.

86 என்பது 86 க்குச் சமம்.

$$86 = 86.$$


பத்தாம் இட இலக்கமும் ஒன்றாம் இட இலக்கமும் சமம் எனில் அவ்வெண்கள் சமம்.



கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளைக் கவனிக்க.

- | | | | | | |
|----|---|----|----|---|----|
| 38 | > | 25 | 93 | = | 93 |
| 26 | = | 26 | 86 | > | 74 |
| 55 | < | 66 | 33 | < | 38 |

எண்களை $>$, $<$ மற்றும் $=$ ஆகிய குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒப்பிடுக.

73	<input type="text"/>	85		93	<input type="text"/>	39
29	<input type="text"/>	29		25	<input type="text"/>	52
36	<input type="text"/>	25		77	<input type="text"/>	77
40	<input type="text"/>	40		80	<input type="text"/>	72
71	<input type="text"/>	79		36	<input type="text"/>	63

செயல்பாடு

விளையாடி கற்க.

1 முதல் 100 வரை உள்ள எண் அட்டைகளைத் தயார் செய்க.



மேலும்



ஆகிய குறியீட்டு அட்டைகளையும் தயார் செய்க.

வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களை இரண்டு குழுக்களாகப் பிரித்துக் கொள்க.



முதல் குழு ஒரு சோடி எண் அட்டைகளை எடுத்து வைக்கவும்.

இரண்டாம் குழு பொருத்தமான குறியீட்டு அட்டையை இரு எண் அட்டைகளுக்கு இடையே பொருத்தவும்.

★ இச்செயலை குழுவினை மாற்றி தொடர்ந்து செய்து கற்க.

ஏறு வரிசை



7, 5 மற்றும் 8 ஆகிய எண்களை சிறிய எண்ணிலிருந்து பெரிய எண்ணிற்கு வரிசைப்படுத்த 5, 7, 8 என கிடைக்கும். இவ்வாறே 46, 32 மற்றும் 58 ஆகிய எண்களை சிறிய எண்ணிலிருந்து பெரிய எண்ணிற்கு வரிசைப்படுத்துவோமா ?

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
4	6

4

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
3	2

3

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
5	8

5

முதலில் பத்தாம் இட இலக்கத்தையும், பின்னர் ஒன்றாம் இட இலக்கத்தையும் ஒப்பிடுவோம்.

பத்தாம் இட இலக்கத்தை ஒப்பிட,

மிகச் சிறிய எண் 32 மிகப்பெரிய எண் 58.

32, 46, 58 என்பது ஏறு வரிசையாகும்.

எண்களை சிறிய எண்ணிலிருந்து பெரிய எண்ணிற்கு வரிசைப்படுத்துவதை ஏறுவரிசை என்கிறோம்.

இப்பொழுது 76, 52 மற்றும் 62 என்ற எண்களை ஏறுவரிசையில் அமைப்போமா ?

இவற்றின் ஏறுவரிசை 52, 62, 76.

இறங்கு வரிசை

எண்களை பெரிய எண்ணிலிருந்து சிறிய எண்ணிற்கு வரிசைப்படுத்துவதை இறங்கு வரிசை என்கிறோம்.



46, 32 மற்றும் **58** என்ற எண்களை இறங்கு வரிசையில் அமைப்போமா !

இவற்றின் இறங்கு வரிசை **58, 46, 32**.

பின்வரும் எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

$$56, 37, 25 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$93, 84, 81 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$27, 43, 38 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$75, 72, 74 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$54, 63, 45 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

பின்வரும் எண்களை இறங்குவரிசையில் எழுதுக.

$$27, 35, 53 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

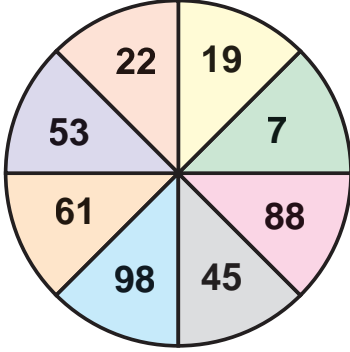
$$72, 86, 85 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$26, 62, 22 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$38, 86, 31 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

$$46, 94, 64 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$$

படத்திலிருந்து ஏதேனும் மூன்று எண்களைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
அவற்றை ஏறுவரிசையிலும், இறங்கு வரிசையிலும் எழுதுக.
மேலும் பல கணக்குகளை உருவாக்கி விடை காண்க.



எண்கள் : _____, _____, _____,

ஏறுவரிசை : _____, _____, _____,

இறங்குவரிசை : _____, _____, _____,

செயல்பாடு

1 முதல் 100 வரையிலான எண் அட்டைகளைத் தயார் செய்க.



வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களை இரண்டு குழுக்களாகப் பிரித்துக் கொள்க.

ஏதேனும் மூன்று அட்டைகளை முதற்குழு எடுத்துக் கொள்க.

இரண்டாம் குழு அவற்றை ஏறுவரிசையில் அமைக்க.











★ இச்செயலை குழுவினை மாற்றி தொடர்ந்து செய்து கற்க.

★ இச்செயலை இறங்கு வரிசைக்கும் செய்து பார்க்க.



ஒற்றை எண்கள், இரட்டை எண்கள்.

பூக்களைச் சோடிகளாக சேர்க்க.

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

நீ என்ன காண்கிறாய்?

மேற்கண்ட அட்டவணையில், 2, 4, 6, 8, மற்றும் 10 ஆகியவை முழுமையாக சோடி சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

1, 3, 5, 7 மற்றும் 9 ஆகியவை முழுமையாக சோடி சேர்க்கப்படவில்லை.

கணக்கு



கணக்கு

1, 3, 5, 7 மற்றும் 9 ஆல் முடியும்
எண்கள் ஒற்றை எண்கள்
எனப்படும்.



0, 2, 4, 6 மற்றும் 8 ஆல் முடியும்
எண்கள் இரட்டை எண்கள்
எனப்படும்.

பின்வரும் எண்கள் ஒற்றை எண்களா? இரட்டை எண்களா?

13 ஒற்றை எண்

22 இரட்டை எண்

14 _____

15 _____

23 _____

26 _____

37 _____

40 _____

56 _____

68 _____

69 _____

72 _____

85 _____

90 _____

99 _____

100 _____

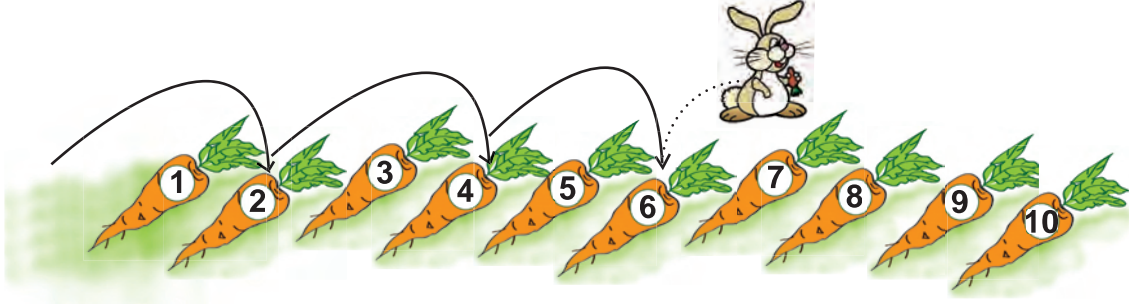
உனக்குத் தெரியுமா!

* 'இரட்டை' யில் உள்ள எழுத்துகளின் எண்ணிக்கை இரட்டை.

* 'ஒற்றை' யில் உள்ள எழுத்துகளின் எண்ணிக்கை ஒற்றை.

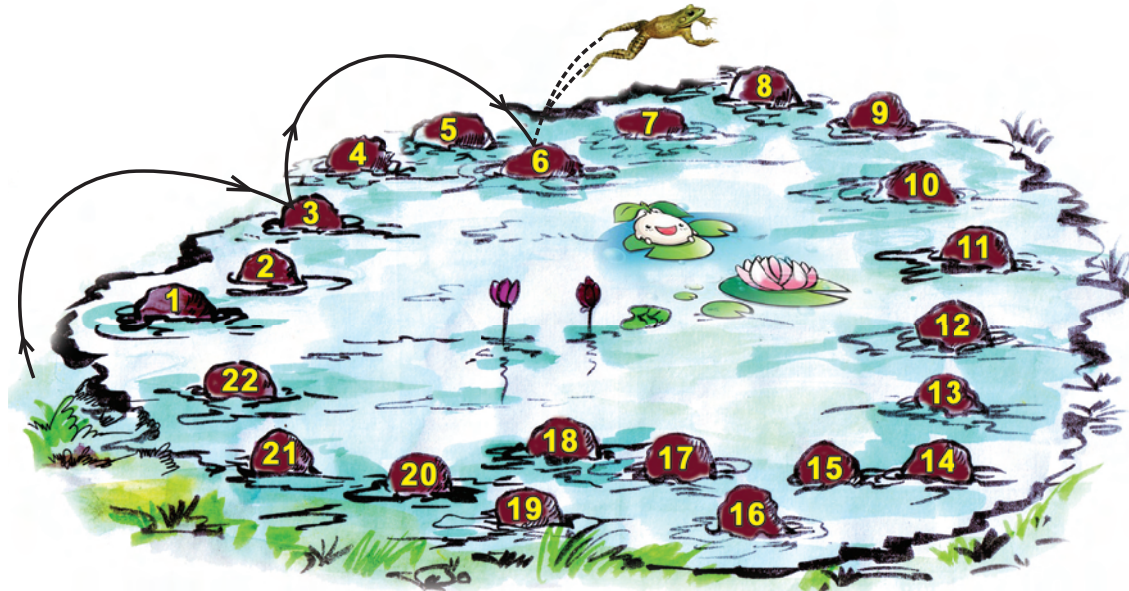
எண்களைத் தாவித்தாவி எண்ணுதல்.

படத்தில் டிங்கு என்ற முயல்குட்டி கேரட் மீது தாவித்தாவி செல்கிறது. அடுத்து எந்த எண்ணிற்குத் தாவும்?



முயல் குட்டி தாவிய கேரட் மீதுள்ள எண்களை (✓) செய்க.

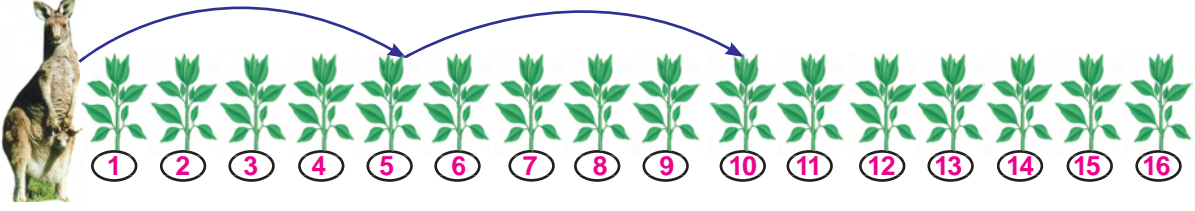
குளத்தில் தவளை குட்டி பாறையின் மீது தாவித்தாவி செல்கிறது. அடுத்து எந்த எண்ணிற்குத் தாவும்?



தவளை தாவிய எண்களை வட்டமிடுக.

கணக்கு

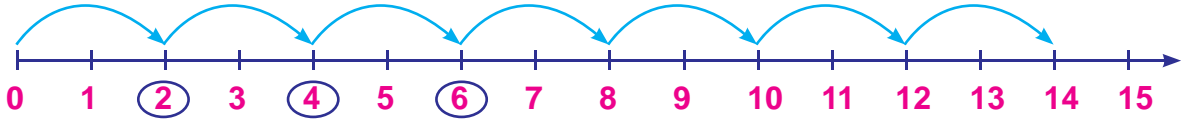
பூகி என்ற கங்காரு ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் தாவித்தாவி சென்று தன் உணவிற்கான செடியை அடைகிறது. அடுத்து எங்குச் செல்லும்?



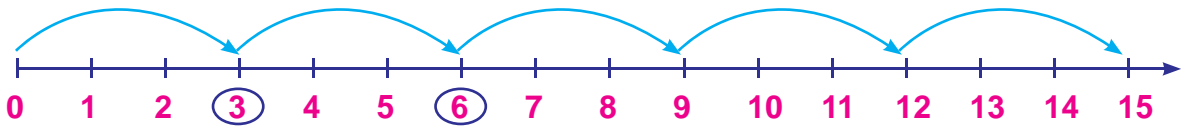
கங்காரு தாவிய எண்களை (✓) செய்க.

எண்கோட்டில் எண்களை தாவித்தாவி எண்ணுவோமா !

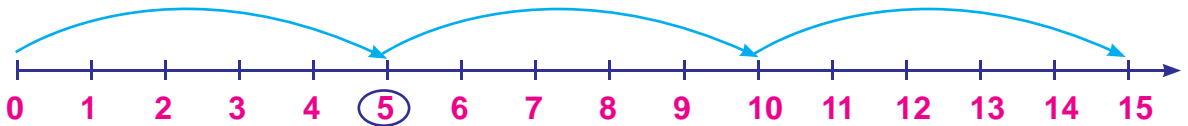
இரண்டு இரண்டாக தாவிய எண்களை வட்டமிடுக.



மூன்று மூன்றாக தாவிய எண்களை வட்டமிடுக.



ஐந்து ஐந்தாக தாவிய எண்களை வட்டமிடுக.



எண்களை இரண்டு இரண்டாக எண்ணி வட்டமிடுக.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

மேலே உள்ள அட்டவணையைப் பயன்படுத்தி,

- ★ மூன்று மூன்றாக எண்ணி எழுதுக. 3, 6, 9, _____
- ★ ஐந்து ஐந்தாக எண்ணி எழுதுக. 5, 10, 15, _____
- ★ இரண்டு இரண்டாக எண்ணி எழுதுக. 11, 13, 15, _____

தொடர்ந்து அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

8, 10, 12, _____, _____, _____

21, 23, 25, _____, _____, _____

32, 34, 36, _____, _____, _____

47, 49, 51, _____, _____, _____

68, 70, 72, _____, _____, _____

கணக்கு

தொடர்ந்து அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

4, 7, 10, _____, _____, _____

24, 27, 30, _____, _____, _____

55, 58, 61, _____, _____, _____

66, 69, 72, _____, _____, _____

82, 85, 88, _____, _____, _____

தொடர்ந்து அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

5, 10, 15, _____, _____, _____

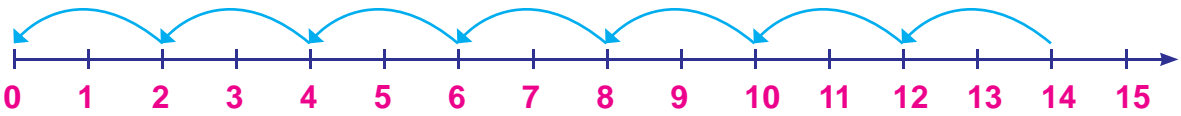
30, 35, 40, _____, _____, _____

55, 60, 65 _____, _____, _____

75, 80, 85, _____, _____, _____

20, 25, 30, _____, _____, _____

பின்னோக்கி எண்ணி எழுதுக.



இரண்டு இரண்டாக பின்னோக்கி எண்ணி எழுதினால் →

14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0 என கிடைக்கும் அல்லவா !

மூன்று மூன்றாக பின்னோக்கி எண்ணி எழுதினால் →

15, 12, 9, 6, 3, 0 என கிடைக்கும்.

ஐந்து ஐந்தாக பின்னோக்கி எண்ணி எழுதினால் →

15, 10, 5, 0 என கிடைக்கும்.

பின்னோக்கி எண்ணி அடுத்து வரும் எண்களை எழுதுக.

14, 12, 10, _____, _____, _____

60, 58, 56, _____, _____, _____

82, 80, 78, _____, _____, _____

18, 15, 12, _____, _____, _____

45, 42, 39, _____, _____, _____

90, 87, 84, _____, _____, _____

35, 30, 25, _____, _____, _____

55, 50, 45, _____, _____, _____

செய்து பார்க்க.

50 -ல் தொடங்கி இரண்டு இரண்டாக, மூன்று மூன்றாக, ஐந்து ஐந்தாக பின்னோக்கி எண்ணி எழுதுக.



கணக்கு