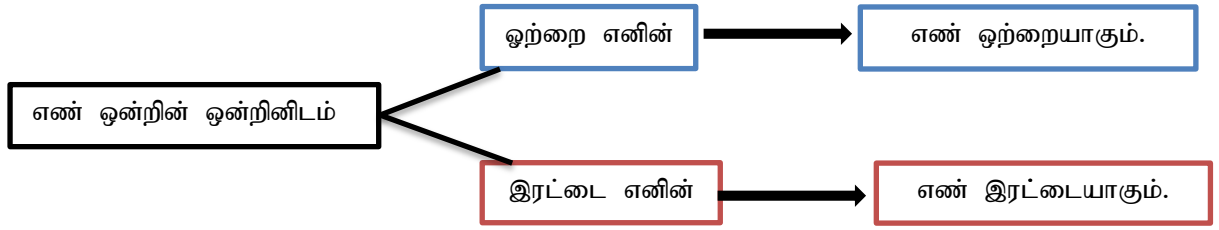
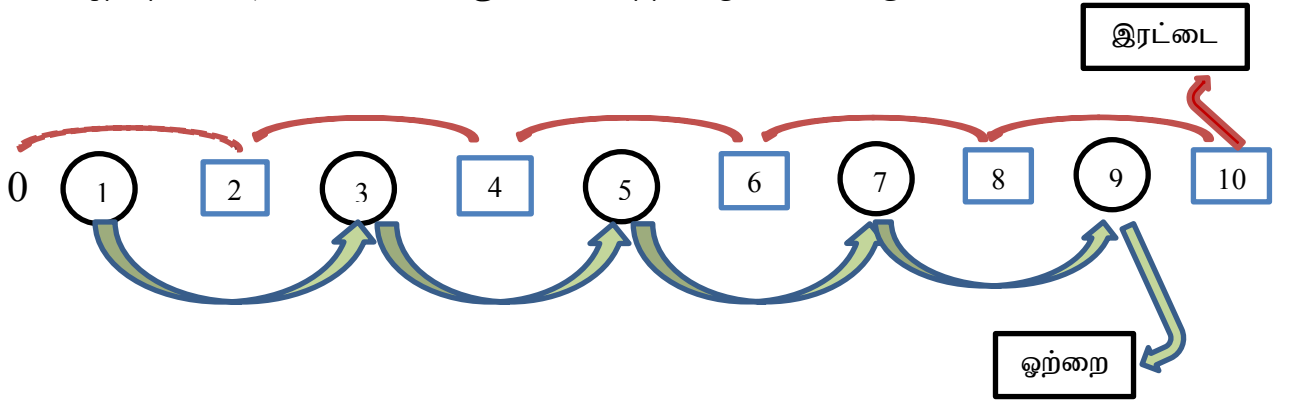




" 0 " ஒற்றையா? இரட்டையா? என கீழுள்ள கோலத்தின் மூலம் விளக்குக.



கீழுள்ள எண்களை ஒற்றை, இரட்டை எண்களாக வேறாக்கி அட்டவணையில் எழுதுக.

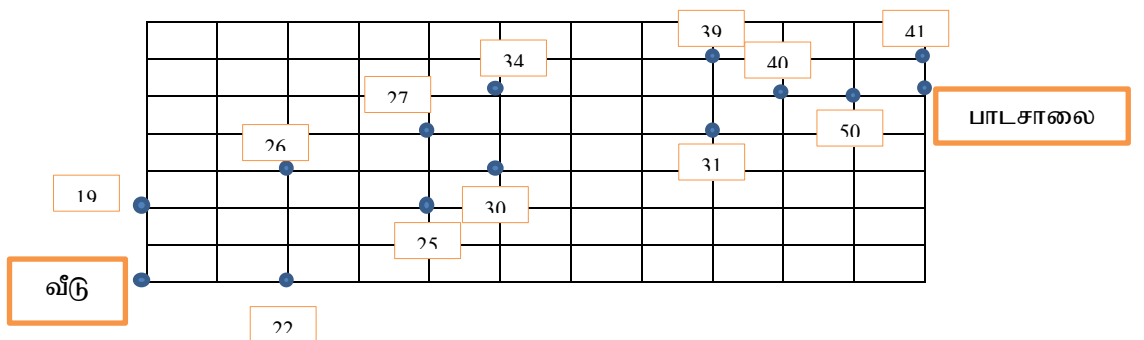
17, 73, 116, 98, 126, 320, 657, 391, 573, 628, 873, 936

ஒற்றை எண்கள்	இரட்டை எண்கள்

உபுல், நிமல் ஆகிய இருவரினது வீட்டினதும் பாடசாலையினதும் அமைவிடங்கள் கீழுள்ள வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. உபுல் இரட்டை எண்களை ஏறுவரிசைப்படி இணைக்கும் பாதைவழியே பாடசாலைக்குச் செல்வான். நிமல் ஒற்றை எண்களை ஏறுவரிசைப்படி இணைக்கும் பாதைவழியே பாடசாலைக்குச் செல்வான்.

I. எண்களை இணைப்பதன் மூலம் அவர்கள் பாடசாலைக்குச் செல்லும் பாதைகளை வரைந்து காட்டுக.

II. கிட்டிய பாதையில் பாடசாலைக்குச் செல்பவர் யார்?



பாடப்புத்தகத்தில் 30 ஆம் பக்கத்தை நன்றாகக் கற்றுக்கொள்க.

பாடப்புத்தகத்தில் 31 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 14.1 ஐயும் 33 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 14.2 ஐயும் பூரணப்படுத்துக.

**முதன்மை எண்களும் சேர்த்தி எண்களும்**

கீழுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	எழுத முடியுமான காரணிகள்	காரணிகளின் எண்ணிக்கை
1	1	1
2	1, 2	2
3		2
4	1, 2, 4	3
5		
6		
7		
8	1, 2, 4, 8	4
9		
10		
11	1, 11	2
12		
13		
14	1, 2, 7, 14	4
15		

மேலுள்ள எண்களுள் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட 2 காரணிகள் மட்டும் உள்ள எண்கள் எவை?

மேலுள்ள எண்களுள் ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட 2 இற்கு மேற்பட்ட காரணிகள் உள்ள எண்கள் எவை?


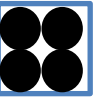
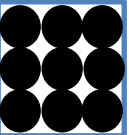
ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட 2 காரணிகள் மட்டும் உள்ள எண்கள் முதன்மை எண்கள் எனப்படும்.  
ஒன்றுக்கொன்று வேறுபட்ட 2 இற்கு மேற்பட்ட காரணிகள் உள்ள எண்கள் சேர்த்தி எண்கள் எனப்படும்.

எண் 1 ஆனது முதன்மை எண்ணோ அல்லது சேர்த்தி எண்ணோ அல்லாமல் இருப்பதற்கான காரணங்களை எழுதுக.

- முதல் 15 முதன்மை எண்களை எழுதுக.
- முதல் 15 சேர்த்தி எண்களை எழுதுக.
- இரட்டை முதன்மை எண் ஒன்று எழுதுக.
- சேர்த்தி எண்ணாகவுள்ள முதல் 5 ஒற்றை எண்களை எழுதுக.

பாடப்புத்தகத்தில் 35, 36 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பயிற்சி 14.3 ஐப் பூரணப்படுத்துக.

இக்கோலத்தை புள்ளிக் கோலங்களாக கீழுள்ள முறையில் 6 வரிசைகள் வரை விரிவுபடுத்துக.

கோலம்	எண்
	1
	4
	9

**சதுர வடிவ கோலத்தைப் பெற்றுத்தரும் எண்கள் சதுர எண்கள் என அழைக்கப்படும்.**




மேலுள்ள கோலத்தைப் பயன்படுத்தி 100 வரையுள்ள எல்லா சதுர எண்களையும் எழுதுக.

1, 4, 9, 16, 25, .....

- சதுர எண் கோலத்தில் நீர் காணும் பண்பை எழுதுக.
- கூட்டுத்தொகை 13 உம் வித்தியாசம் 5 உம் ஆகவுள்ள சதுர எண்கள் இரண்டை எழுதுக.

37 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 14.4 ஐப் பூரணப்படுத்துக.

துளையிடும் உபகரணத்தின் மூலம் பெற்றுக்கொண்ட வட்ட வடிவங்களைக் கீழுள்ளவாறு ஒட்டுக.

	வரிசைகளின் எண்ணிக்கை 1	எண் 1
	வரிசைகளின் எண்ணிக்கை 2	எண் 3
	வரிசைகளின் எண்ணிக்கை 3	எண் 6

மேலும் வட்ட வடிவங்களை ஒட்டுவதன் மூலம் 10 வரிசைகள் வரை பூரணப்படுத்துக.

**முக்கோண வடிவ கோலத்தைப் பெற்றுத்தரும் எண்கள்  
முக்கோண எண்கள் என அழைக்கப்படும்.**

கனவுரு வடிவமுள்ள 28 சவர்க்காரக் கட்டிகளைக் கொண்டு முக்கோண வடிவ கோலம் ஒன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- I. அக்கோலத்தை வரைந்து காட்டுக.
- II. அக்கோலத்தில் எத்தனை வரிசைகள் உண்டு?
- III. கீழுள்ள வரிசையில் எத்தனை சவர்க்காரக் கட்டிகள் உண்டு?

பாடப்புத்தகத்தில் 38, 39 ஆம் பக்கங்களை நன்றாகக் கற்றுக்கொள்க. 39 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 14.5 ஐப் பூரணப்படுத்துக.

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள கோலங்களில் அடுத்துவரும் இரு உறுப்புக்களை எழுதுக.

- I. 3, 5, 7, 9, ....., .....
- II. 1, 4, 9, 16, ....., .....
- III. 2, 6, 18, 54, ....., .....
- IV. 1, 3, 6, 10, ....., .....

**யாதுமொரு நியதிக்கு ஏற்ப ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட எண்கோலத்திலுள்ள  
ஒவ்வொரு எண்ணும் அக்கோலத்தின் உறுப்பு எனப்படும்.**

பாடப்புத்தகத்தில் 40, 41 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பயிற்சி 14.6 ஐப் பூரணப்படுத்துக.

41, 42 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பலவினப் பயிற்சியை மேலதிகப் பயிற்சியாகப் பூரணப்படுத்துக.

உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க.