



அலகு :- எண் வகைகளும் எண் கோவங்களும் (இரண்டாவது வாரம்)

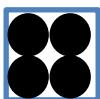
பாடவேளகளின் எண்ணிக்கை : 10

இக்கோலத்தை புள்ளிக் கோலங்களாக கீழ்மள்ள முறையில் 6 வரிசைகள் வரை விரிவபடுத்துக.

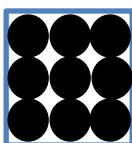
କୋଲମ୍ ଏଣ୍



1



4



9

சதுர வடிவ கோலத்தைப் பெற்றுக்கூரும் எண்கள் சதுர எண்கள் என அழைக்கப்படும்.

மேலுள்ள கோவத்தைப் பயன்படுத்தி 100 வரையுள்ள எல்லா சதுர எண்களையும் எழுதுக.

$$1, 4, 9, 16, 25, \dots$$

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

37 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 14.4 ஜப் பூரணப்படுத்துக.

துளையிடும் உபகரணத்தின் மூலம் பெற்றுக்கொண்ட வட்ட வழவங்களைக் கீழ்மீள்ளவாறு ஒட்டுக்



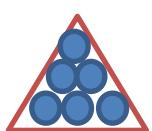
வரிசைகளின் எண்ணிக்கை 1

எண் 1



வரிசைகளின் எண்ணிக்கை 2

எண் 3



വരിചൈകൾിന് എൻ്റെയും 3

ගල 6

மேலும் வட்ட வடிவங்களை ஒட்டுவதன் மூலம் 10 வரிசைகள் வரை பூரணப்படுத்துக.

முக்கோண வடிவ கோலத்தைப் பெற்றுத்தரும் எண்கள்
முக்கோண எண்கள் என அழைக்கப்படும்.

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

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

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

41, 42 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பலவினப் பயிற்சியை மேலதிகப் பயிற்சியாகப் பூரணப்படுத்துக.

உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க.