

1ம் தவணை

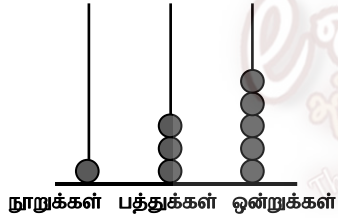
அலகு - 2

இடப்பெறுமானம்

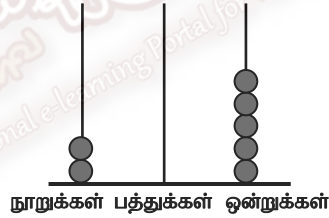
01) கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	ஒன்றினிடத்து இலக்கம்	பத்தினிடத்து இலக்கம்	ஒன்றினிடத்து இலக்கப் பெறுமானம்	பத்தினிடத்து இலக்கப் பெறுமானம்
54				
68				
50				
75				
128				
350				
429				
800				

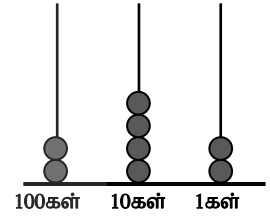
02) கீழ்வரும் எண்சட்டங்களில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை எழுதுக.



எண் :-.....



எண் :-.....



எண் :-.....

03) தரப்பட்டுள்ள எண்களை இடப்பெறுமானத்திற்கேற்ப அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	ஆயிரங்கள்	நூறுக்கள்	பத்துக்கள்	ஒன்றுக்கள்
4738				
940				
5043				
78				
400				
3467				
5009				

04) பின்வரும் அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

எண்	இலக்கம்	இலக்கம் அமையும் இடப்பெறுமானம்	இலக்கம் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம்
2543	4	பத்துக்கள்	40
124	4		
5678	5		
344	3		
728	7		
18736	8		
74005	7		
3486	3		
78	7		
5400	4		

05) 40532 என்ற எண்ணில்

- (i) 5 என்ற இலக்கத்தினால் குறிக்கப்படும் பெறுமானம் எவ்வளவு?
- (ii) 0 என்ற இலக்கம் அமையும் இடப்பெறுமானம் யாது?
- (iii) 3 என்ற இலக்கம் குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

06) 3,7,6 என்னும் இலக்கங்களை ஒரு தடவை மட்டும் பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய

- (i) மிகப் பெரிய மூவிலக்க எண்
- (ii) மிகச் சிறிய மூவிலக்க எண்

07) கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையை நிரப்புக.

சாதாரண வடிவம்	நியம வடிவம்
78043564	78 043 564
6752	
23007	
374703	
97405	
24365003	
4386	
750063	

08) சொற்களில் எழுதுக.

எண்	பில்லியன் வலயம்	மில்லியன் வலயம்	ஆயிரம் வலயம்	அலகு வலயம்	சொற்களில் எழுதுக
4 543 728 025	4	543	728	025	நான்கு பில்லியன் ஐந்துநூற்று நாற்பத்து மூன்று மில்லியன் எழுநூற்று இருபத்து எட்டு ஆயிரத்து இருபத்து ஐந்து
72 357					
300 420					
5 240 904					
75 000 060					
2 000 240 065					
45 034 001 000					
8 000 000 990					

09) கீழே சொற்களில் தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணையும் நியம முறையில் எழுதுக.

உ+ம் :- இருநூற்று முப்பத்தி இரண்டாயிரத்து ஐம்பத்து நான்கு :- 232 054

(i) ஒரு மில்லியன் நாற்பத்து மூவாயிரத்து எழுநூற்று ஐம்பது :-

(ii) இருபத்து நான்காயிரத்து இருநூற்று நாற்பத்திரண்டு :-

(iii) நான்கு பில்லியன் இருநூற்று எட்டாயிரத்து ஐந்து :-

(iv) அறுபது மில்லியன் அறுபதாயிரம் :-

(v) ஒன்பது மில்லியன் தொள்ளாயிரத்து நான்கு :-

(vi) இருபத்தைந்து மில்லியன் :-

(vii) நாற்பத்து இரண்டு மில்லியன் இருபதாயிரம் :-

10) 3,0,5,7 தரப்பட்ட நான்கு இலக்கங்களையும் ஒரு தடவை மாத்திரம் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய

(i) மிகப் பெரிய எண் யாது?

(ii) மிகச் சிறிய எண் யாது?

11) இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு பின்வரும் எண்களை விரித்தெழுதுக.

(i) 5413 -

(ii) 7055 -

(iii) 1780 -

(iv) 14732 -

அலகு - 3

முழு எண்களில் கணிதச் செய்கைகள்

01) கூட்டுக.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 32 \\ + 14 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 78 \\ + 19 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 55 \\ + 62 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 99 \\ + 10 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 27 \\ + 52 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 78 \\ + 16 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 49 \\ + 56 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 86 \\ + 67 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 89 \\ + 38 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 19 \\ + 57 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 132 \\ + 732 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 735 \\ + 243 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 568 \\ + 131 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 982 \\ + 117 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 738 \\ + 122 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 732 \\ + 789 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (17) \quad 388 \\ + 426 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (18) \quad 758 \\ + 299 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (19) \quad 731 \\ 256 \\ - 982 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (20) \quad 862 \\ 199 \\ - 246 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

02) கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 85 \\ - 41 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 98 \\ - 16 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 77 \\ - 54 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 75 \\ - 23 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 90 \\ - 60 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 85 \\ - 49 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 71 \\ - 65 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 90 \\ - 74 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 55 \\ - 27 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 35 \\ - 28 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 758 \\ - 126 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 759 \\ - 238 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 790 \\ - 139 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 872 \\ - 299 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 367 \\ - 128 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 769 \\ - 237 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (17) \quad 8369 \\ - 1265 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (18) \quad 8782 \\ - 3116 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (19) \quad 3865 \\ - 1198 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (20) \quad 2100 \\ - 399 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$