

बड़ी संख्या चार्ट

10								100
	120							
		230					280	
			340					
				450				
510					560			600
			640			670		
							780	
								890
910								1000

इस चार्ट में 100 से 1000 तक की संख्याएं हैं। ये संख्याएं अंग्रेजी के अंकों में दी गई हैं। तुम्हें इन अंकों से मुश्किल हो तो हिन्दी में भी लिख सकते हो।

चार्ट में 9-9 संख्याएं छोड़कर हर दसवीं संख्या दी गई है। इस चार्ट को पूरा करो।

कई संख्याएं इस चार्ट में नहीं हैं। पर बीच की ये संख्याएं हम पता कर सकते हैं। जैसे 220 के बाद 221, 222, 223 आदि संख्याएं आती हैं। जबकि चार्ट में 220 के बाद सीधे 230 पर पहुंचते हैं।

- 300 के तुरंत बाद कौन-सी संख्याएं हैं जो इस चार्ट में नहीं हैं?
- चार्ट में संख्याएं ढूंढो -

520 से शुरू कर तीन घर नीचे और 4 घर दाएं जाने पर कौन-सी संख्या है?

870 के 2 घर ऊपर कौन-सी संख्या है?

670 से 3 घर नीचे आकर 4 घर बाएं आने पर कौन-सी संख्या आएगी?

- चार्ट में चार और नौ संख्याओं वाली खिड़कियां बनाओ। हर खिड़की में दोनों तिरछी लाइनों पर आने वाली संख्याओं को जोड़कर देखो।
- क्या कोई ऐसी खिड़की है जिसमें दोनों जोड़ बराबर नहीं हैं?

- ऐसे और अभ्यास करो और दोस्तों के साथ खेलो।

इस चार्ट से और कौन-कौन से खेल बना सकते हो?

बड़ी संख्या चार्ट

जो चार्ट भरा है उसमें ढूँढो

बड़ी संख्या चार्ट देखकर इन संख्याओं पर गोला लगाओ ।

- जिसके ऊपर 55×10 है
- जिसकी दायीं तरफ 50×5 है और जिसके नीचे की संख्या के सैकड़े में 3 है।
- जिसके नीचे 180-30 है।
- जो संख्या 1000 को 10 से भाग देने पर मिलती है।

2. दी गई दो संख्याओं के बीच में आने वाली संख्याएँ लिखो:

450										460
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

700										710
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

290										300
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

670										
										690

3. 510 से 570 के बीच ऐसी कौन-कौनसी संख्याएँ हैं जिनकी इकाई में अंक 5 आता है? उन्हें लिखो।

--	--	--	--	--	--

4. 330-360 के बीच की ऐसी संख्याएँ लिखो जिनके दहाई में 4 आता है।

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 615 से 625 तक सैकड़े के स्थान पर कितनी बार 6 अंक आएगा?

6. 795 और 825 के बीच कितने अंकों का अन्तर है? यह पता करने के लिए क्या करना होगा?

7. 5-5 अंकों के अन्तर में आने वाली संख्याएँ लिखो।

जैसे : 540 से 570 के बीच 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570

◆ 480 से 590 के बीच -----

◆ 620 से 730 के बीच -----

◆ 280 से 340 के बीच -----

◆ 900 से 1000 के बीच -----

पहले कॉलम के पैटर्न को देखो। फिर अगले पैटर्न को कॉलम के अनुसार नीचे की तरफ आगे बढ़ाओ-

540	480	620	280	510	990	755	100
545	490	630	283	509	992	750	104
550	500	640	286	508	994	745	108
555							
560							

संख्याओं का क्रम नीचे की तरफ बढ़ाओ। क्रम की शुरुआत ऊपर वाले खाने में दी गयी है।

111	400	268	793	688	320	605
112					319	604
113						
114						

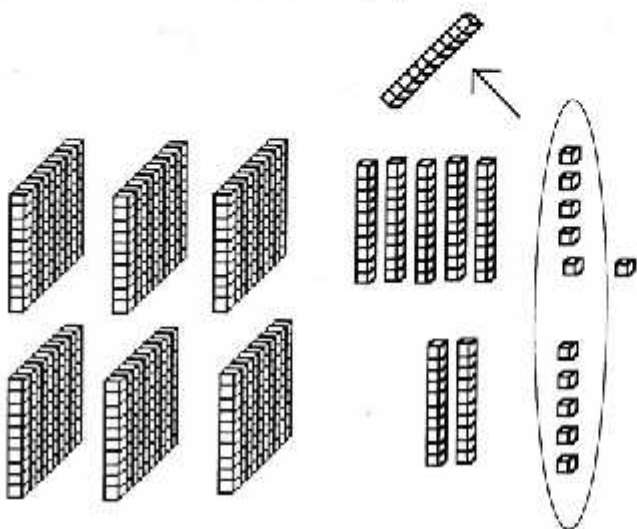
ऊपर वाले चार्ट को देखकर सवालों के उत्तर लिखो।

- 119 के बाद क्या आता है?
- 270 के पहले क्या आता है?
- 280 के बाद क्या आता है?
- 699 के बाद क्या आता है?
- 691 के पहले क्या आता है?
- 800 के पहले क्या आता है?
- 409 के बाद क्या आता है?

इन सवालों पर विशेष ध्यान दें

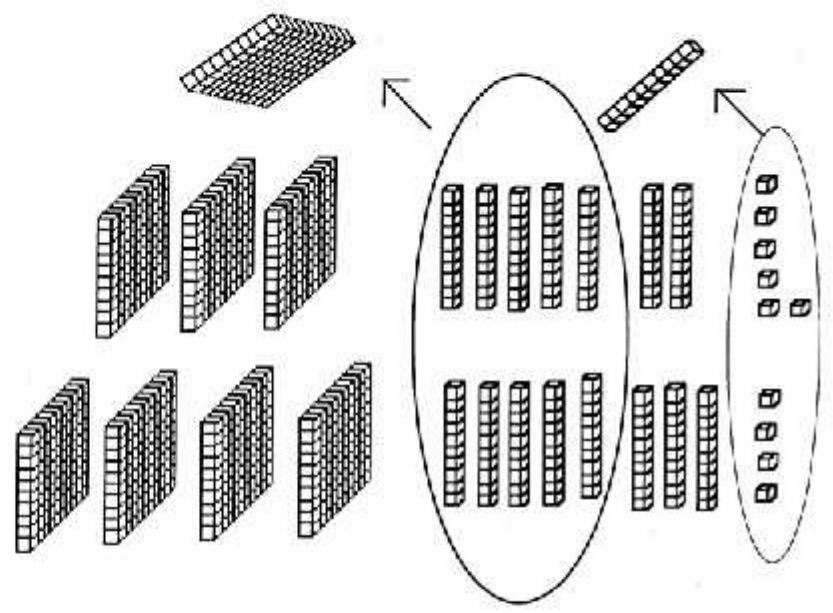
- गिनती में 311 के पहले क्या आता है?
- गिनती में 600 के पहले क्या आता है?
- गिनती में 600 के बाद क्या आता है?

हासिल-उधार 2



सैकड़ा	दहाई	इकाई
	1	
3	5	6
+	3	2
6	8	1

सैकड़ा	दहाई	इकाई
1	1	
3	7	6
+	4	8
8	6	0



प्रश्न : 376 और 484 को जोड़ो।

हल :

1. इस सवाल में जोड़ की संख्याओं को (ऊपर-नीचे) उनके स्थानीय मान के अनुसार लिखा।

$$\begin{array}{r} \text{सैकड़ा दहाई इकाई} \\ 3 \quad 7 \quad 6 \\ + 4 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. पहले इकाई के अंकों को जोड़ो

$$4+6=10 \text{ या } + \begin{array}{r} 6 \\ 4 \\ \hline 10 \end{array}$$

अब 10 इकाई यानी 1 दहाई + 0 इकाई इकाई के 0 को इकाई के नीचे लिखा।

सैकड़ा दहाई इकाई

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 7 \quad 6 \\ + 4 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 6 \quad 0 \end{array}$$

3. हासिल की 1 दहाई को 7 दहाई के ऊपर गोले में लिखा

$$4. \text{ अब दहाइयों को जोड़ो } \begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ + 8 \\ \hline 16 \end{array}$$

16 दहाई में 1 सैकड़ा और 6 दहाई है।

6 दहाई को दहाई के नीचे

और 1 सैकड़े को 3 सैकड़े के ऊपर लिखो।

सैकड़ा दहाई इकाई

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 3 \quad 7 \quad 6 \\ + 4 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 8 \quad 6 \quad 0 \end{array}$$

$$5. \text{ अब सैकड़े को जोड़ो } \begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ + 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

6. सैकड़े के जोड़ को सैकड़े के स्थान पर लिखो।

7. इसका मतलब है कि 376 और 484 का जोड़ या योगफल 860 होता है।

अब कुछ अभ्यास तुम्हारे लिए

$$\begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 5 \quad 2 \quad 3 \\ + 2 \quad 4 \quad 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 1 \quad 1 \quad 6 \\ + 2 \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 6 \quad 2 \quad 5 \\ + 5 \quad 9 \quad 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 4 \quad 9 \quad 2 \\ + 3 \quad 2 \quad 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 9 \quad 1 \quad 4 \\ + 3 \quad 5 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 1 \quad 0 \quad 9 \\ + 9 \quad 6 \quad 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 6 \quad 4 \quad 2 \\ + 7 \quad 8 \quad 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 1 \quad 0 \quad 0 \quad 2 \\ + 9 \quad 0 \quad 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 2 \quad 6 \quad 6 \\ + 9 \quad 4 \quad 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{\quad} \textcircled{\quad} \\ 2 \quad 9 \quad 4 \\ + 9 \quad 0 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

सवाल :

423 में से 245 घटाना है

इस पन्ने में हम
सैकड़े की जगह सै.
दहाई की जगह द.
इकाई की जगह ई.
लिखेंगे।

$$\begin{array}{r} \text{सै. द. ई.} \\ 4 \quad 2 \quad 3 \\ - 2 \quad 4 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{सै. द. ई.} \\ \text{○} \quad \text{①} \quad \text{⑬} = 10 + 3 \\ 4 \quad \cancel{2} \quad \cancel{3} \\ - 2 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{सै. द. ई.} \\ \text{③} \quad \text{⑪} \quad \text{⑬} \\ \cancel{4} \quad \cancel{2} \quad \cancel{3} \\ - 2 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 7 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{सै. द. ई.} \\ \text{③} \quad \text{⑪} \quad \text{⑩} \\ \cancel{4} \quad \cancel{2} \quad 3 \\ - 2 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

1. जिस संख्या में से घटाना है उसे ऊपर लिखते हैं। घटाई जाने वाली संख्या को नीचे लिखते हैं।

2. 3 इकाई में से 5 इकाइयाँ नहीं घटाई जा सकती। दहाइयों में से एक दहाई उधार लेना पड़ेगा। उधार लेने पर दस इकाइयाँ मिलीं। 10 इकाई में 3 इकाई जोड़ें। तो कुल 13 इकाइयाँ हो गई।

3. 13 इकाई में से 5 इकाइयाँ घटाई
 $13 - 5 = 8$ इकाई
 बची 8 इकाइयों को इकाई के नीचे लिखा।

4. एक दहाई कम होने के बाद 1 दहाई बची। 1 दहाई में से 4 दहाई नहीं घटाई जा सकती। अब सैकड़े से उधार लेना पड़ेगा। उधार लेने पर 1 सैकड़ा = 10 दहाइयाँ
 $10 \text{ दहाई} + 1 \text{ बची दहाई} = 11 \text{ दहाई}$
 $11 \text{ दहाइयों में से } 4 \text{ घटाना है।}$
 $11 - 4 = 7 \text{ दहाई}$

5. अन्त में 3 सैकड़े बचे उनमें से 2 घटाना है।
 $3 - 2 = 1 \text{ सैकड़ा।}$
 यानी $423 - 245 = 178$
 जाँचना हो तो जोड़कर देखें—
 $245 + 178 = 423$ होना चाहिए।

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{8} \textcircled{2} \\ - 238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{9} \textcircled{6} \\ - 197 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ - 262 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{9} \textcircled{8} \\ - 389 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \textcircled{0} \textcircled{2} \\ - 324 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \textcircled{7} \textcircled{6} \\ - 295 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{8} \textcircled{0} \\ - 146 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{9} \textcircled{6} \\ - 378 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{8} \textcircled{6} \\ - 278 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \textcircled{8} \textcircled{2} \\ - 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{0} \textcircled{4} \\ - 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{0} \textcircled{2} \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{0} \textcircled{5} \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{0} \textcircled{7} \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{0} \textcircled{0} \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{0} \textcircled{0} \\ - 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{0} \textcircled{5} \\ - 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{0} \textcircled{3} \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{2} \textcircled{0} \\ - 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{4} \textcircled{0} \\ - 412 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \textcircled{7} \textcircled{0} \\ - 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \textcircled{3} \textcircled{0} \\ - 601 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{0} \textcircled{3} \\ - 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ - 121 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{1} \textcircled{0} \\ - 402 \\ \hline \end{array}$$

कॉपी पर जाँच कर भी देखो। मानलो तुमने 515 में से 247 घटाया तो उत्तर आया 268 अब 268 को 247 में जोड़कर देखो। उत्तर क्या आया ? यदि उत्तर 515 आता है तो सवाल सही किया नहीं तो कुछ गड़बड़ है। गड़बड़ कहीं पर हुई ढूँढ़कर लिखो।

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{1} \textcircled{5} \\ - 247 \\ \hline 268 \end{array}$$