झटपट गुणा करो

(पन्ना नं. 44 और 45 देखो)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
3	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
4	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
5	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
6	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
7	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
8	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
9	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

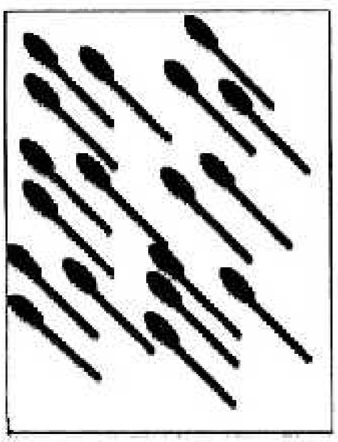
इकाई-दहाई-सैकड़ा

कक्षा–2 में हमने 10 मोतियों की एक माला मानी थी। 10–10 सींकों के बंडल बनाये थे। कक्षा 3 में 10 कंकड़ों के बदले बैंक से एक कार्ड लिया था। कई बार जब कंकड़ जोड़े थे तो जोड़ में कंकड़ और कार्ड दोनों आए थे। ऐसा कब–कब हुआ था?

10 सींक यानी 1 बंडल
10 मोती यानी 1 माला
10 कंकड़ यानी 1 कार्ड
10 इकाई यानी 1 दहाई

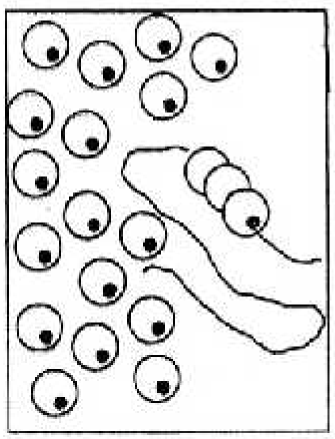
नीचे दिए गए डिब्बों में दी गई वस्तुओं को ध्यान से देखकर यह बताओ कि –

तीलियों के कितने बंडल बनेंगे? कितनी तीलियाँ खुली रहेंगी?



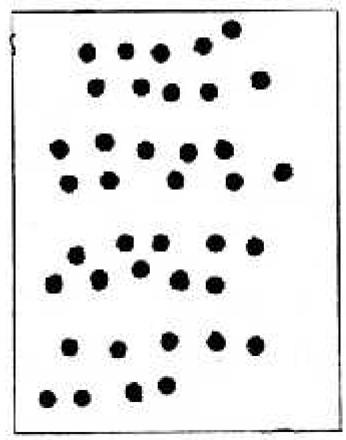
बंडल
तीली

मोतियों की कितनी मालाएँ बनेंगी और कितने मोती खुले रहेंगे?



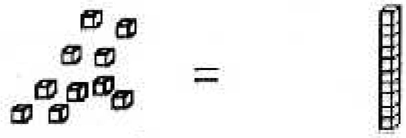
मालाएँ
मोती

कंकड़ों को जमाकर कितने कार्ड मिलेंगे और कितने कंकड़ खुले रहेंगे?



कार्ड
कंकड़

संख्याओं को लिखने में इसी बात का उपयोग किया जाता है। तीली, मोती, कंकड़ को इकाई मानकर तुमने दहाईयाँ बनाईं। अगर हमें और बड़ी संख्याओं को समझना है तो हमें ऐसी इकाई लेनी होगी जो सैकड़ा और हजार तक चले। हम लेते हैं गुटके या डिब्बे। दस डिब्बों की एक छड़ी बनेगी – ऐसे



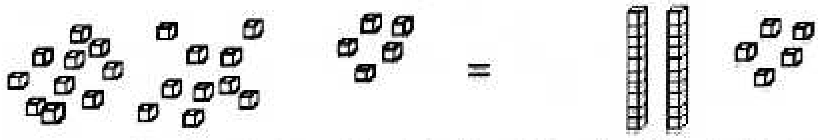
10 इकाई = 1 दहाई

25 डिब्बों में दहाई की कितनी छड़ी बनेगी और कितने खुले डिब्बे रहेंगे?

जैसे 25 में 2 दहाई है और 5 इकाई।

2 दहाई यानी 20 इकाई

2 दहाई में 5 इकाई जोड़ने पर जोड़ हुआ 25 इकाई।



अब तुम बताओ कि इन डिब्बों की कितनी छड़ियाँ बनेंगी और कितने डिब्बे खुले रहेंगे?

35 डिब्बों में....3....छड़ियाँ हैं और ....5....खुले हैं यानी....3....दहाई और....5....इकाई

23 डिब्बों में...........छड़ियाँ हैं और ....खुले हैं यानी..........दहाई और..........इकाई

48 डिब्बों में...........छड़ियाँ हैं और ....खुले हैं यानी..........दहाई और..........इकाई

इसी तरह और भी संख्याओं को अंकों में लिखो और फिर उनको दहाई और इकाई लिखो।

अब 100 बनाते हैं।

10 इकाई = 1 दहाई

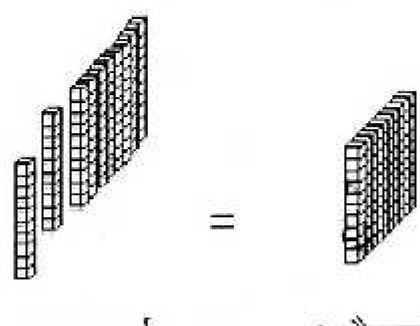
दहाई की **10 छड़ियों** को एक साथ रखकर मिला लें तो **इकाई के 100** डिब्बों का एक चौकोर बन जाएगा।।

इसका मतलब हुआ कि:

एक दहाई (यानी 10) को 10 बार जोड़ो या 10 से गुणा करो तो उत्तर 100 आएगा।

$10 \times 10 = 100$

10 दहाई बराबर **1 सैकड़ा** या **1 सौ**।



10 दहाई = 1 सैकड़ा

अब बताओ कि इन डिब्बों में से कितने चौकोर और कितनी छड़ियाँ बनेंगी और कितने डिब्बे खाली रहेंगे?

जैसे

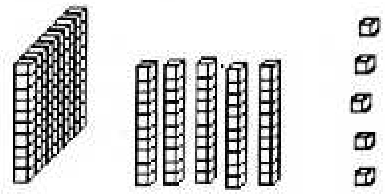
155 डिब्बों में

1 चौकोर 5 छड़ियाँ और 5 डिब्बे हैं।

1 सैकड़ा 5 दहाई और 5 इकाई है।

1 सैकड़ा और 55 इकाई या

155 इकाई हैं।



1 चौकोर 5 छड़ियाँ 5 डिब्बे

1 सैकड़ा 5 दहाई 5 इकाई

430 डिब्बों में

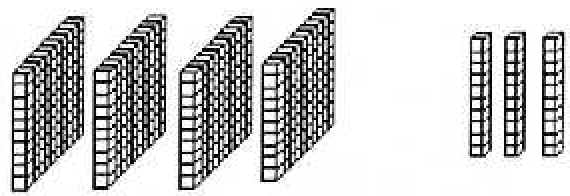
_____ चौकोर _____ छड़ियाँ और _____ डिब्बे हैं।

_____ सैकड़ा और _____ दहाई, _____ इकाई है

_____ दहाई और _____ इकाई या

_____ इकाई

(0 यानी कुछ भी नहीं या शून्य)



___ चौकोर ___ छड़ियाँ ___ डिब्बे

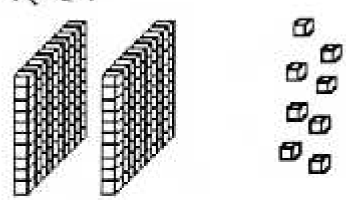
___ सैकड़ा ___ दहाई ___ इकाई

208 में

2 सैकड़े हैं 0 दहाई यानी एक भी दहाई नहीं है और 8 इकाई है।

20 दहाई और 8 इकाई या

208 इकाई



इन संख्याओं में कितने सैकड़े कितने दहाई और कितनी इकाई हैं?

189 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

248 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

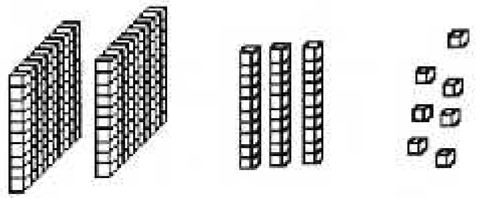
321 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

490 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

607 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

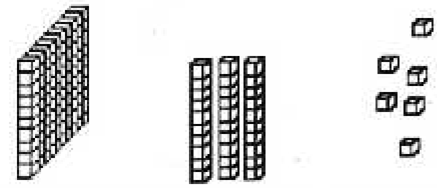
720 में .... सैकड़ा ....दहाई और .... इकाई है

नीचे दिए गए चित्र को देखो। इनसे कौन–सी संख्या बताई गई है? इनमें कितने सैकड़ा, दहाई और इकाई है?

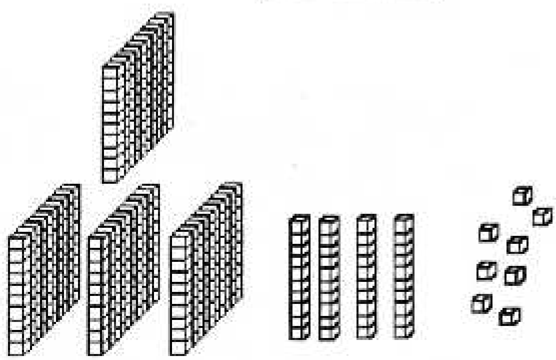


2	सैकड़ा	3	दहाई	7	इकाई

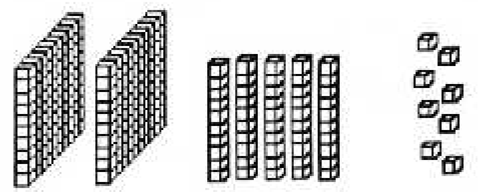
237



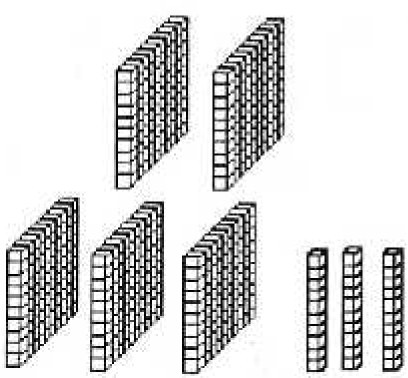
	सैकड़ा		दहाई		इकाई



	सैकड़ा		दहाई		इकाई

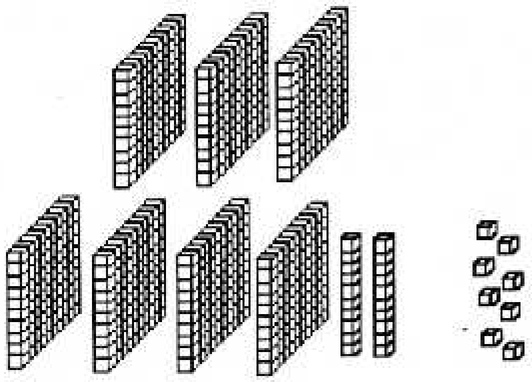


	सैकड़ा		दहाई		इकाई

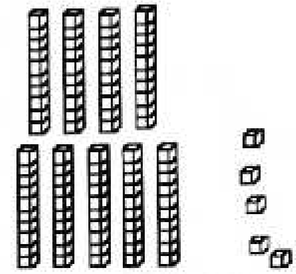


	सैकड़ा		दहाई		इकाई

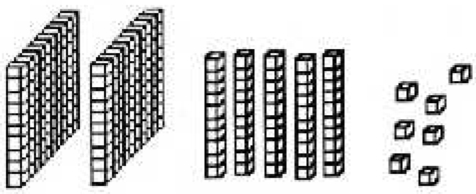
	सैकड़ा		दहाई		इकाई



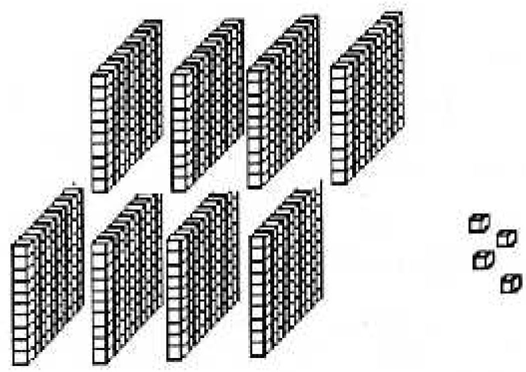
	सैकड़ा		दहाई		इकाई



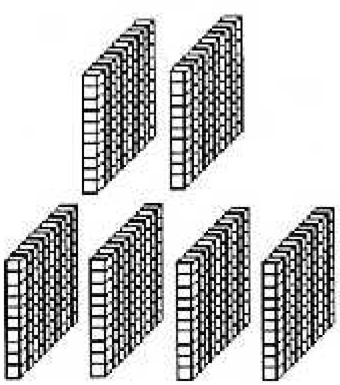
	सैकड़ा		दहाई		इकाई



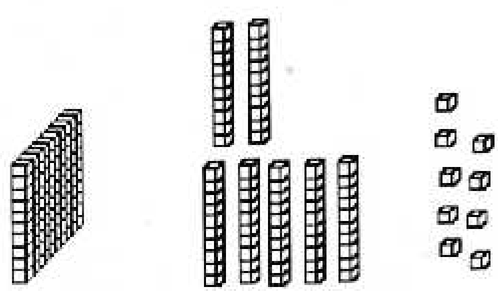
	सैकड़ा		दहाई		इकाई



	सैकड़ा		दहाई		इकाई



	सैकड़ा		दहाई		इकाई



	सैकड़ा		दहाई		इकाई