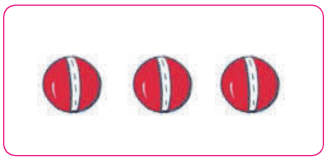
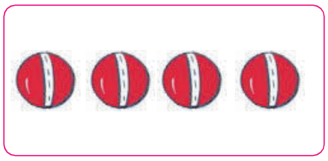
अध्याय 3 जोड़ना- घटाना–1

J6LQH3

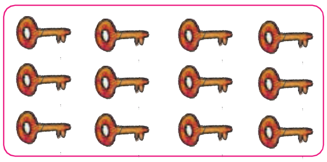
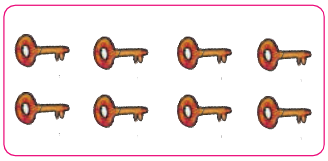
जोड़ो और खाली डिब्बे में उतने ही चित्र बनाओ।

(1)  +  =

3 + 4 = 7

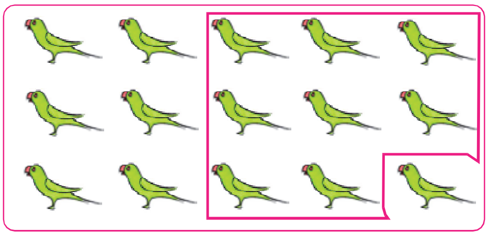
(2) + =

☐ + ☐ = ☐

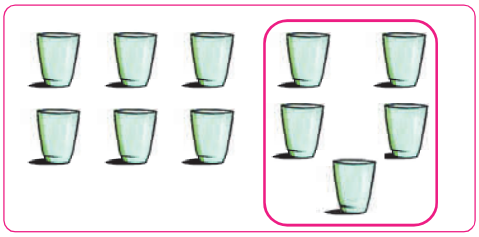
(3)  +  =

☐ + ☐ = ☐

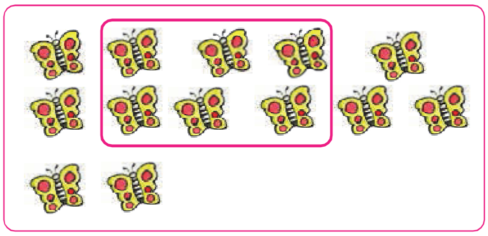
कितने बचे?

(1) 

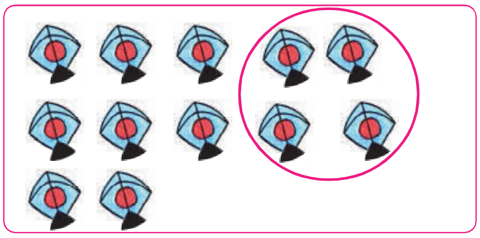
15 – **8** = **7**

(2) 

11 – **5** = ☐

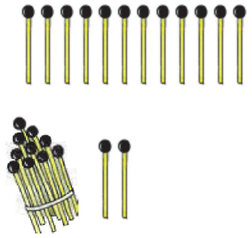
(3) 

☐ – ☐ = ☐

(4) 

☐ – ☐ = ☐

कितने बंडल, कितनी तीली?

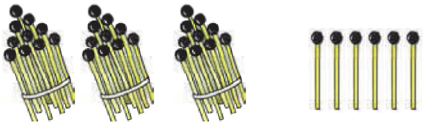


12 तीलियाँ

10 तीलियों का एक बंडल = 1 दहाई } 10

और 2 तीलियाँ = 2 इकाई } + 2

12

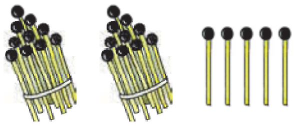


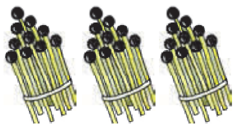
10 तीलियों के तीन बंडल = 3 दहाई 30

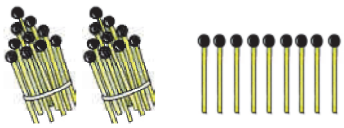
और 6 तीलियाँ = 6 इकाई + 6

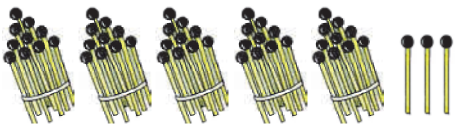
36

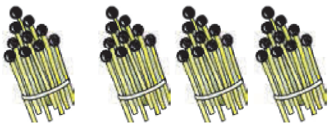
जोड़ो और बताओ।

(1)  = 20 + 5 = 25

(2)  = ☐ + 0 = ☐

(3)  = ☐ + ☐ = 29

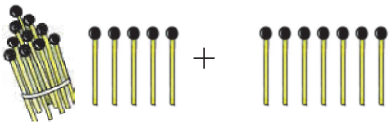
(4)  = ☐ + ☐ = ☐

(5)  = ☐ + ☐ = ☐

(6) = ☐ + ☐ = ☐

कैसे जोड़ें ?

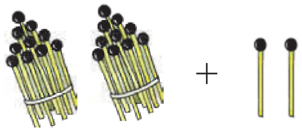
(1) 15 और 7 का जोड़



15 + 7

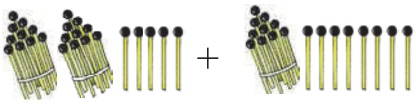
=

10 + 12

= 

20 + 2 = 22

(2) 25 और 18 का जोड़



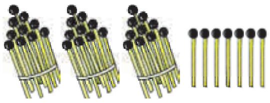
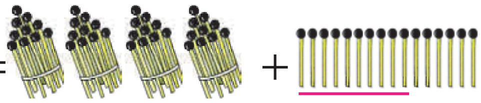
25 + 18

30 + 13

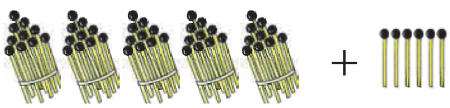
=

40 + 3 = 43

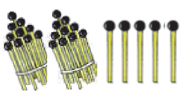
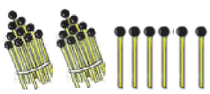
बंडल और तीलियाँ मिलाओ कुल कितने हुए बताओ।

(1) +  =  =

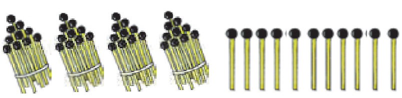
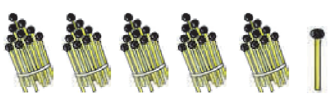
☐ + ☐ = ☐ + ☐ =



☐ + ☐ = ☐

(2)  + 

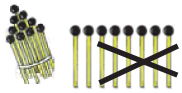
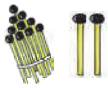
☐ + ☐

 = 

☐ + ☐ = ☐ + ☐ = ☐

कितने बचे ?

18 – 6 = 12

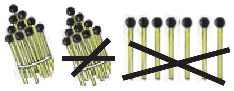
 = 

पहले कितने थे 18

कितने निकाले 6

अब कितने बचे 12

27 – 17 = 10

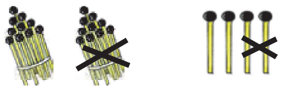
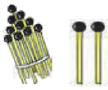
 =

पहले कितने थे

कितने निकाले

अब कितने बचे

अब इन्हें भी बताओ।

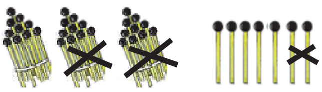
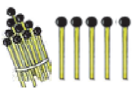
(1)  = 

– =

पहले कितने थे

कितने निकाले

अब कितने बचे

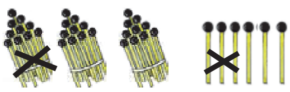
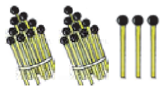
(2)  = 

– =

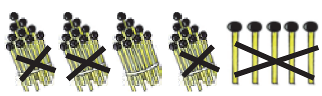
पहले कितने थे

कितने निकाले

अब कितने बचे

(3)  = 

– =

(4)  =

– =

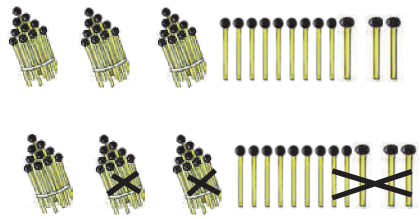
कितने बचे ?

42 में से 25 घटाने पर

```
  4 2
– 2 5
-----

-----
```

```
  ③ ⑫
  4̸ 2̸
– 2 5
-----
  1 7
-----
```



हल करो–

(1)
```
  41
– 29
-----
-----
```

(2)
```
  55
– 36
-----
-----
```

(3)
```
  56
– 32
-----
-----
```

(4)
```
  50
+ 24
-----
-----
```

(5)
```
  18
+  9
-----
-----
```

(6)
```
  89
+ 15
-----
-----
```

हल करने के लिए बंडल व तीलियों की सहायता भी ले सकते हो ।

खाली स्थान भरो।

(1) 16 + 25 = ...

(2) 38 – 38 = ...

(3) .... – 50 = 34

(4) .... + 34 = 96

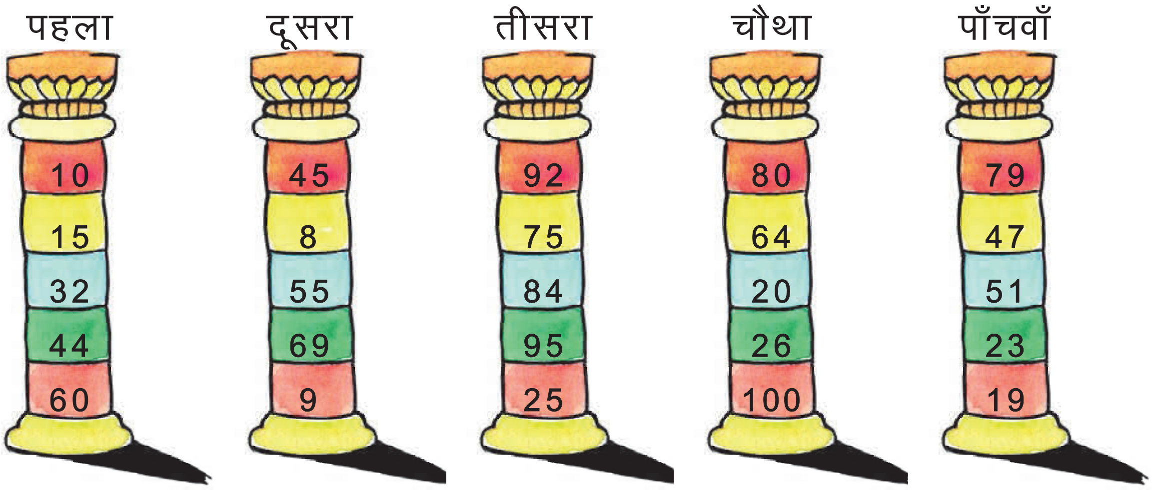
(5) 64 + ... = 86

(6) 44 + 24 = ...

(7) 52 – .... = 50

(8) 75 – .... = 0

ढूँढ़ो और करो।



1. पहले स्तम्भ में ऐसी दो संख्याओं को ढूँढ़ो, जिनका जोड़ 75 है।

   ____

2. दूसरे स्तम्भ में सबसे बड़ी संख्या में से सबसे छोटी संख्या को घटाओ।

   ____

3. तीसरे स्तम्भ में 90 से बड़ी संख्याओं को ढूँढ़ो और उनको जोड़ो।

   ____

4. चौथे स्तम्भ में सबसे ऊपर और सबसे नीचे की संख्याओं का अंतर बताओ।

   ____

5. पहले स्तम्भ की पहली संख्या, दूसरे स्तम्भ की पहली संख्या से कितनी कम है।

   ____

6. तीसरे स्तम्भ की पहली संख्या से चौथे स्तम्भ की दूसरी संख्या का अन्तर बताओ।

   ____

7. पाँचवें स्तम्भ की ऐसी दो संख्याओं पर गोला लगाओ जिनकी इकाई का अंक 9 हो। इन संख्याओं को जोड़ो।

   ____

8. चौथे स्तम्भ की पहली संख्या में क्या जोड़ें कि 100 मिले?

   ____

9. दूसरे स्तम्भ की उन संख्याओं को जोड़ो जिनकी इकाई में 5 हो।

   ____

10. पाँचवें स्तम्भ की सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या को जोड़ो।

   ____

गिनती चार्ट

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

गिनती चार्ट देखो और बताओ–

1. 35 से 1 खाना नीचे जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है ? ––––––––––
2. यह संख्या 35 से कितनी बड़ी है ? ––––––––––
3. 35 से 2 खाने नीचे जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है ? ––––––––––
4. यह संख्या 35 से कितनी बड़ी है ? ––––––––––
5. पता करो कि 35 से 3 खाने नीचे जाने पर क्या होता है ? ––––––––––
6. 35 से 4 खाने नीचे जाने पर क्या होता है ? ––––––––––

यही काम अलग–अलग संख्याओं के साथ करो।

गिनती चार्ट में जितने खाने नीचे जाएँगे, उतनी इकाइयाँ बढ़ जाती हैं।

अब हम 35 से ऊपर की ओर जाते हैं।

1. 35 से 1 खाना ऊपर जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है ? ––––––––
2. यह संख्या 35 से कितनी छोटी है ? ––––––––
3. 35 से 2 खाना ऊपर जाने पर कौन–सी संख्या प्राप्त होती है? ––––––––
4. यह संख्या 35 से कितनी छोटी है ? ––––––––

पता करो कि 35 से तीन खाने ऊपर जाने पर क्या होता है?

35 से 4 खाने ऊपर जाने पर क्या होता है?

यही काम अलग–अलग संख्याओं के साथ करो।

गिनती चार्ट में जितने खाने ऊपर जाएँगे, उतनी इकाइयाँ कम हो जाती हैं।

आओ देखें कि संख्या के दायीं ओर जाने पर क्या होता है ?

1. 35 से एक खाना दायीं ओर जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है?

   ——————————————————————

2. यह संख्या 35 से कितनी बड़ी है?

   ——————————————————————

3. 35 से तीन खाने दायीं ओर जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है?

   ——————————————————————

4. यह संख्या 35 से कितनी बड़ी है?

   ——————————————————————

ऐसा ही किसी और संख्या के लिये भी करो?

गिनती चार्ट में जितने खाने दायीं ओर जाते हैं उतनी दहाइयाँ बढ़ जाती हैं।

क्या तुम बता सकते हो कि गिनती चार्ट में बायीं ओर जाने पर क्या होता है?

1. 35 से एक खाना बायीं ओर जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है?

   ——————————————————————

2. यह संख्या 35 से कितनी छोटी है।

   ——————————————————————

3. 35 से दो खाना बायीं ओर जाने पर कौन–सी संख्या मिलती है?

   ——————————————————————

4. यह संख्या 35 से कितनी छोटी है?

   ——————————————————————

ऐसा ही किसी और संख्या के लिये भी करो।

गिनती चार्ट में जितने खाने बायीं ओर जाते हैं उतनी दहाइयाँ कम हो जाती हैं।

गिनती चार्ट

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

आओ अब गिनती चार्ट की सहायता से जोड़ें –

12 + 15 = ?

15 में एक दहाई और पाँच इकाइयाँ हैं। 12 में पाँच इकाइयाँ बढ़ाने के लिए 12 से पाँच खाने नीचे चले और 17 पर पहुँचे। अब 17 में एक दहाई बढ़ाने के लिए एक खाना दायीं ओर चले तो 27 पर पहुँचे।

इस प्रकार 12 + 15 = 27

इसे ऐसे भी कर सकते हैं–

12 में एक दहाई बढ़ाने के लिए एक खाना दायीं ओर चले तो 22 पर पहुँचे फिर पाँच इकाइयाँ बढ़ाने के लिए पाँच खाने नीचे चले तो 27 पर पहुँचे।

इस प्रकार 12 + 15 = 27

गिनती चार्ट की सहायता से जोड़ो–

7 और 13

7 से तीन खाने **नीचे** चले तो 10 पर पहुँचे।

फिर एक खाना **दायीं** ओर चले तो 20 पर पहुँचे।

7 + 13 = 20

स्वयं करो।

1. 23 और 16

23 से छः खाने .... चले तो .... पर पहुँचे।

फिर एक खाना .... चले तो .... पर पहुँचे।

23 + 16 = ...

2. 35 और 44

35 से .... खाने नीचे चले तो .... पर पहुँचे।

फिर .... खाने दायीं ओर चले तो .... पर पहुँचे।

35 + 44 = ...

3. 63 और 22

63 से दो खाने .... चले तो .... पर पहुँचे।

फिर .... खाने दायीं ओर चले तो .... पर पहुँचे।

63 + 22 = ...

4. 13 और 56

13 से .... खाने नीचे चले तो .... पर पहुँचे।

फिर पाँच खाने दायीं ओर चले तो .... पर पहुँचे।

13 + 56 = ...

5. 42 और 58

42 से आठ खाने .... चले तो .... पर पहुँचे।

फिर .... खाने दायीं ओर चले तो .... पर पहुँचे।

42 + 58 = ...

गिनती चार्ट की सहायता से घटाएँ–

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

25 – 12 = ? को हल करें।

12 में 1 दहाई और 2 इकाइयाँ हैं। 25 में 2 इकाइयाँ कम करने के लिए 25 से 2 खाने ऊपर चले तो हम 23 पर पहुँचे। अब 23 में 1 दहाई कम करने के लिए 1 खाने बायीं ओर चले तो 13 पर पहुँचे।

इस तरह 25 – 12 = 13

अब इस उदाहरण में यदि हम पहले एक खाना बायीं ओर चले फिर दो खाने ऊपर चलें तो क्या 13 पर ही पहुँचेंगे? पता करो।

आओ साथ–साथ करें–

(1) 65 – 31 = ☐

65 से एक खाने ऊपर तथा उसके बाद तीन खाने बायीं ओर चलो।

(2) 39 – 30 = ☐

39 से तीन खाने बायीं ओर चलो।

(3) 78 – 66 = ☐

78 से 6 खाने ऊपर चलो फिर 6 खाने बायीं ओर चलो।

(4) 89 – 7 = ☐

89 से 7 खाने ऊपर चलो।

चार्ट की सहायता से घटाओ।

1. 29 – 9 = ...
2. 97 – 17 = ...
3. 42 – 30 = ...
4. 45 – 32 = ...
5. 50 – 40 = ...
6. 73 – 38 = ...
7. 67 – 25 = ...

अपने साथियों के साथ मिलकर कुछ और सवाल बनाओ इस चार्ट की सहायता से जोड़ो और घटाओ।

कुछ नया ढूँढ़ें

1. चार्ट में 11, 22, 33 के क्रम को आगे बढ़ाओ। बताओ हर बार संख्या कितनी बढ़ रही है ?

2. चार्ट में 79, 68, 57 के क्रम को बढ़ाओ हर बार संख्या कितनी कम हो रही है ? अगली संख्याएँ कौन–सी होंगी ?
3. चार्ट में तीर के निशान से कुछ और क्रम दिखाए गए हैं। पता करो हर बार संख्या कितनी कम या ज्यादा हो रही है ? क्रम में आने वाली आगे की संख्या ढूँढ़ो।

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

हल करो।

1. रामू की दुकान में 74 अमरूद थे। उसने दिन भर में 45 अमरूद बेच दिये। उसके पास अब कितने अमरूद बचे?
2. दीपा को भाषा में 42 और गणित में 46 अंक मिले। बताओ उसे दोनों विषयों में कुल कितने अंक मिले?
3. समारू ने पहले दिन तेंदूपत्ता के 50 बंडल और दूसरे दिन 34 बंडल बनाए। बताओ, इन दो दिनों में उसने कितने बंडल बनाए?
4. एक बॉक्स में 99 सेब रखे जा सकते हैं। अभी उसमें 60 सेब हैं। बाक्स में और कितने सेब रखे जा सकते हैं?
5. मोहन के पास 70 रुपये और मीता के पास 62 रुपये हैं। बताओ मोहन के पास मीता से कितने रुपये अधिक हैं?
6. हेमवती के पास 45 रुपये और संगीता के पास 22 रुपये हैं।

यदि हेमवती अपने रुपये संगीता को देती है तो संगीता के पास कितने रुपये हो जाएँगे?

7. अन्नू को 15 रुपये देने के बाद पापा के पास 35 रुपये बचे। बताओ, पापा के पास पहले कितने रुपये थे।

8. एक बोरे में 32 किलोग्राम चावल है। उसमें 18 किलोग्राम चावल और भरा जा सकता है। बताओ, बोरे में कितने किलोग्राम चावल रखा जा सकता है?

9. 55 में कितना जोड़ें कि 92 हो जाये।

10. एक अंक की सबसे बड़ी संख्या और दो अंकों की सबसे छोटी संख्या को जोड़ें तो कौन सी संख्या मिलेगी?

कुछ इबारती प्रश्न तुम भी बनाओ।

तुमने अपनी किताब में दिए इबारती प्रश्न हल किए हैं। क्या ऐसा हो सकता है कि इबारती प्रश्न तुम बनाओ और तुम्हारे साथी उसे हल करें? दो उदाहरण यहाँ दिये गये हैं। आगे के सवाल तुम खुद बनाओ।

उदाहरण 1

3 + 2 = ?
एक पेड़ पर 3 तोते बैठे थे।
दो तोते और आ गये।
बताओ अब पेड़ पर कितने तोते हो गये?

उदाहरण 2

5 – 1 = ?
एक पेड़ पर 5 तोते बैठे थे।
1 तोता उड़ गया।
बताओ अब पेड़ पर कितने तोते बचे?

नीचे कुछ संख्याएँ दी गईं हैं, इनके लिए भी इसी तरह के इबारती प्रश्न बनाओ।

1. 7 – 2
2. 5 + 2
3. 8 + 9
4. 3 – 2
5. 35 + 9
6. 11 – 7
7. 24 – 12
8. 35 + 44