



6

त्यौहार पर सजावट



रोहन एवं उसके मित्रों को उत्सव पर घर सजाने के लिए फूल मालाओं की आवश्यकता है। प्रत्येक माला में 10 फूल हैं। ऊपर दिखाए गए चित्र के अनुसार तालिका को पूरा कीजिए।

नाम	मालाओं की संख्या	फूलों की संख्या	कुल फूल
रोहन	1	2	$10 + 2 = 12$
सिमरन	3	7	$30 + 7 = 37$
आकाश	4	8	$40 + 8 = 48$
सुआली	5		$50 + 3 = 53$
जावेद			
जोहा			

रोहन एवं सुआली दोनों ने मिलकर मालाओं समेत कुल कितने फूल  लिए—



रोहन के फूल



$$10 + 2 = 12 \text{ फूल}$$

सुआली के फूल



$$50 + 3 = 53 \text{ फूल}$$

रोहन एवं सुआली दोनों के कुल फूल



$$60 + 5 = 65 \text{ फूल}$$

दहाई (द) इकाई (इ)

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 53 \\ \hline \end{array}$$

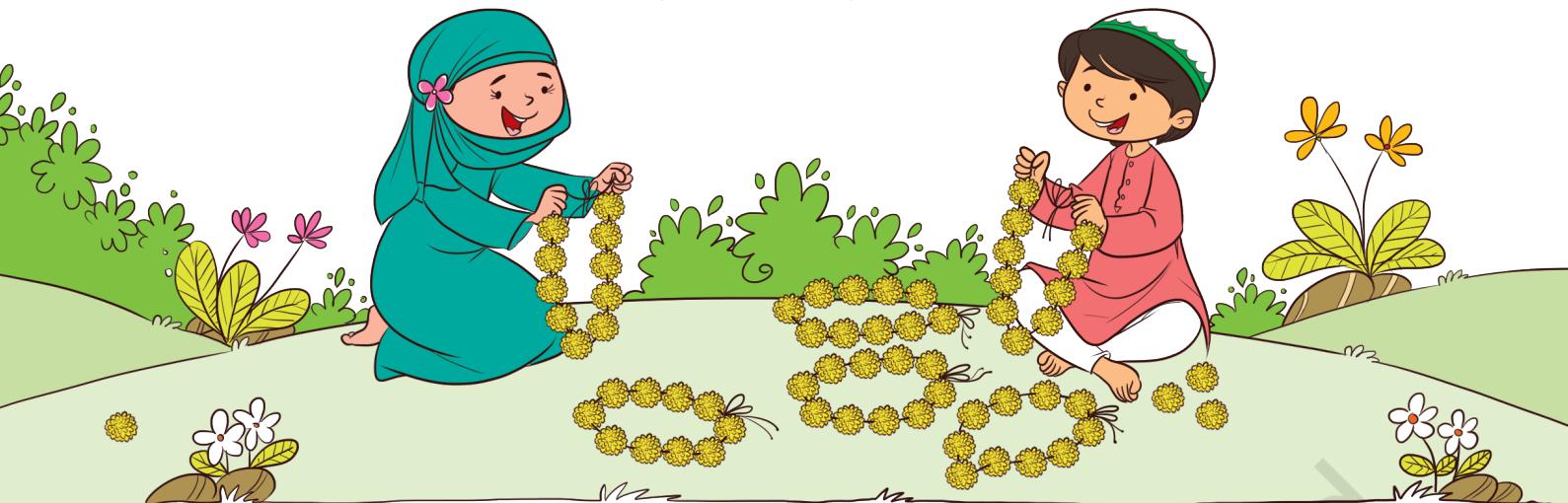
$$\begin{array}{r} \text{द} \quad \text{इ} \\ 12 \\ + 53 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द} \quad \text{इ} \\ 12 \\ + 53 \\ \hline 65 \end{array}$$

अे वाह! हम 65 फूल लाए हैं।



जोहा एवं जावेद दोनों मिलकर कुल कितने फूल 🍀 लाए हैं?



जोहा के फूल



$$20 + 0 = 20$$

जावेद के फूल



$$40 + 3 = 43$$

जोहा एवं जावेद दोनों के
कुल फूल



$$60 + 3 = 63$$

$$\begin{array}{r} \text{द} \text{इ} \\ 2 \text{ } 0 \\ + 4 \text{ } 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द} \text{इ} \\ 2 \text{ } 0 \\ + 4 \text{ } 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द} \text{इ} \\ 2 \text{ } 0 \\ + 4 \text{ } 3 \\ \hline \end{array}$$

जोहा एवं आकाश दोनों मिलकर कुल कितने फूल 🍀 लाए हैं?

जोहा के फूल



$$20 + 0 = 20$$

आकाश के फूल



जोहा एवं आकाश के
कुल फूल

$$\begin{array}{r} \text{द} \text{इ} \\ 2 \text{ } 0 \\ + 4 \text{ } 8 \\ \hline \end{array}$$



रोहन एवं सिमरन दोनों कुल कितने फूल 🍀 लाए हैं?

रोहन के फूल

सिमरन के फूल

रोहन और सिमरन के
कुल फूल

आइए, गिनलड़ी से करें

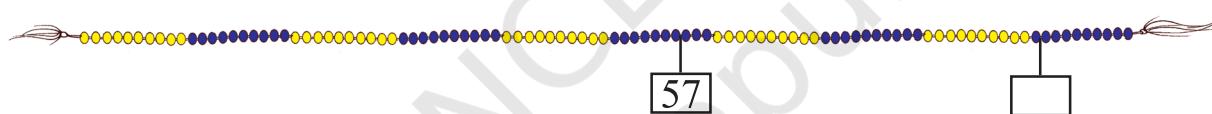
क. $25 + 12 =$

25 के आगे
12 गिनिए



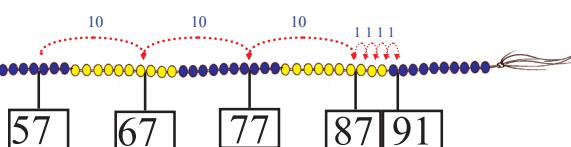
ख. $57 + 34 =$

के आगे _____ गिनिए



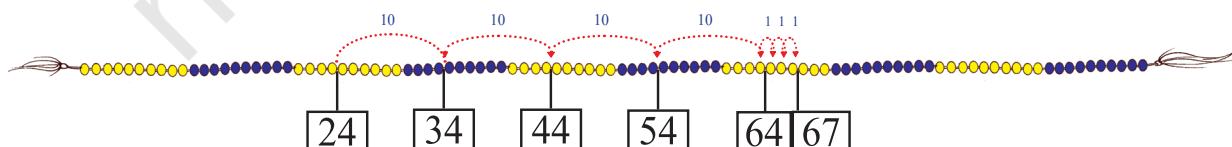
इसे ऐसे भी कर सकते हैं।

$$\begin{aligned} 57 + 34 &= 57 + 30 + 4 \\ &= 87 + 4 = 91 \end{aligned}$$

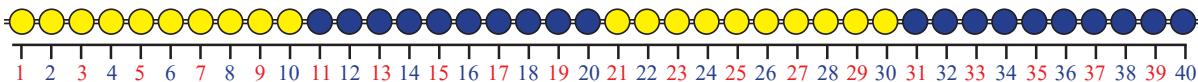
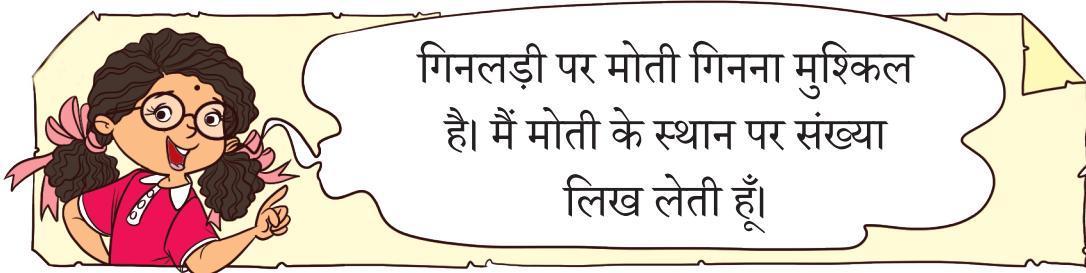


ग. $24 + 43 =$

हम 43 को $24 + 40 + 3 = 64 + 3 = 67$ भी लिख सकते हैं।



हम 43 की संख्या अन्य तरीकों से भी प्राप्त कर सकते हैं— $20 + 20 + 3$



इस संख्या रेखा पर संख्याएँ जोड़ें—

क. $23 + 14 = \boxed{37}$



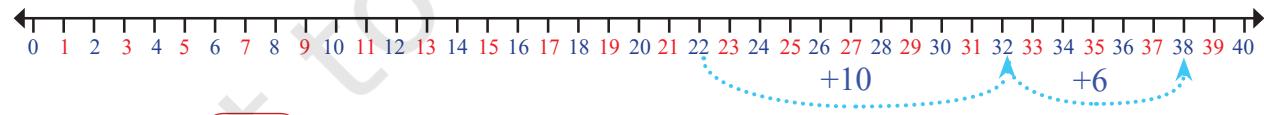
ख. $24 + 16 = \boxed{\quad}$



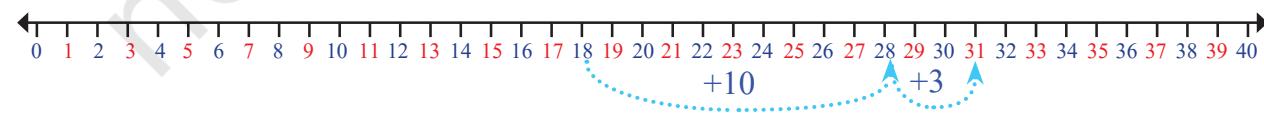
ग. $11 + 22 = \boxed{\quad}$



संख्या रेखा को देखकर रिक्त स्थान भरिए।

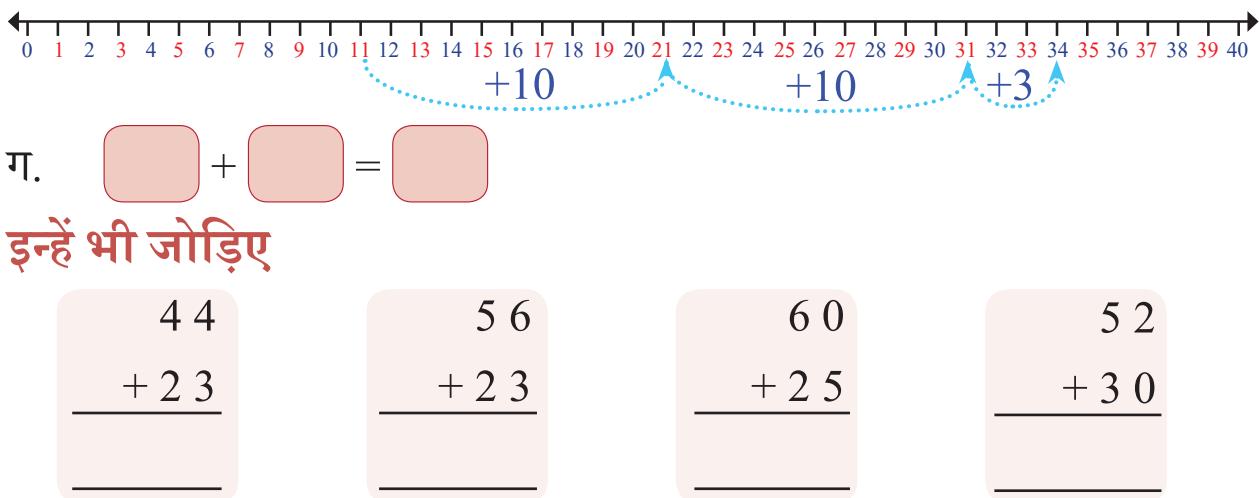


क. $22 + \boxed{\quad} = 38$



ख. $18 + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$





इन्हें भी जोड़िए

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

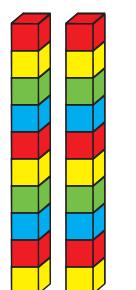
$$\begin{array}{r} 60 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

ब्लॉक्स का खेल

माही के पास कुछ ब्लॉक्स हैं। ईशा, उसके ब्लॉक्स लेकर खेलने आई। उनके पास कितने ब्लॉक्स हैं, यह पता करने में उनकी सहायता कीजिए—

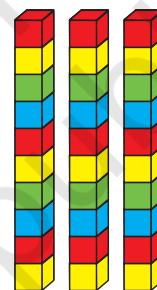
माही के ब्लॉक्स



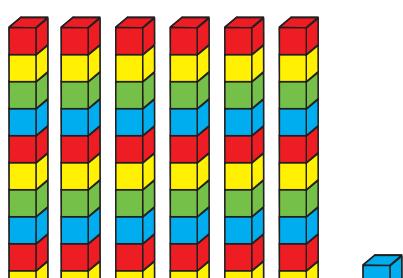
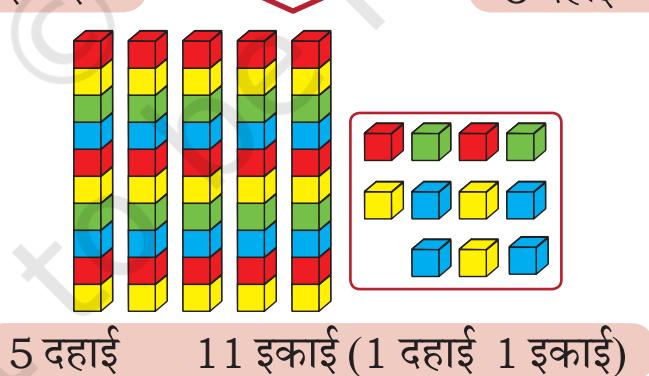
2 दहाई 3 इकाई

और

ईशा के ब्लॉक्स



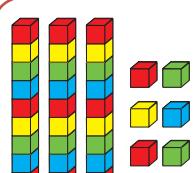
3 दहाई 8 इकाई



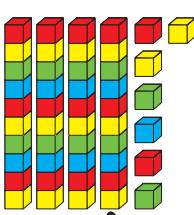
6 दहाई 1 इकाई



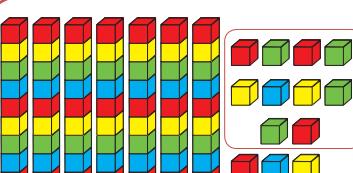
आइए, पता करें कि कुल कितने ब्लॉक्स हैं?



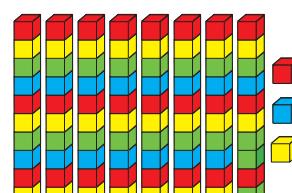
3 दहाई
6 इकाई



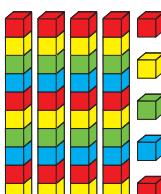
4 दहाई
7 इकाई



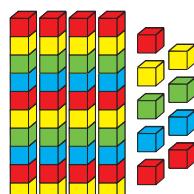
7 दहाई
8 दहाई
3 इकाई



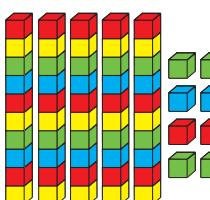
$$80 + 3 = 83$$



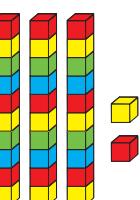
4 दहाई
5 इकाई



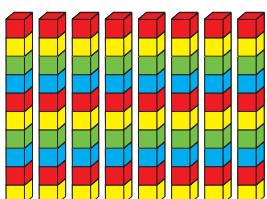
4 दहाई
9 इकाई



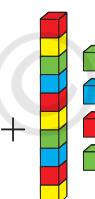
5 दहाई
8 इकाई



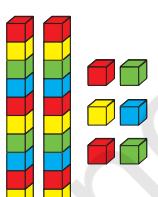
3 दहाई
2 इकाई



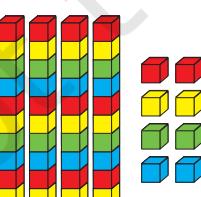
8 दहाई



1 दहाई
4 इकाई



2 दहाई
6 इकाई



4 दहाई
8 इकाई



ईशा, तुम्हें पता है कि हम ब्लॉक्स
की गिनती किए बिना
भी जोड़ सकते हैं?

अरे वाह माही!
बताओ कैसे?

द इ
3 6
+ 4 7

इकाइयों का जोड़
 $(6 + 7 = 13)$
1 दहाइयों और
3 इकाइयों

द इ
1 3 6
+ 4 7

3

दहाइयों का जोड़
 $(3 + 4 + 1 = 8)$
8 दहाइयों

द इ
1 3 6
+ 4 7

8 3

दहाइयों का स्थानांतरण

जोड़िए

46
+ 39

56
+ 19

36
+ 8

30
+ 58

45
+ 35



आओ करें

क. रहीम ने एक मैच में 43 रन बनाए एवं दूसरे मैच में 58 रन बनाए। उसने दोनों मैचों में कुल कितने रन बनाए?



बनाए एवं दूसरे मैच में 58 रन



ख. सिमरप्रीत  के पास 12 रंगीन पेंसिल  हैं। उसकी माँ ने उसे 36 पेंसिल और दीं। अब उसके पास कुल कितनी पेंसिल हैं?

ग. हिना  ने 34 लाल कंचे  एवं 57 नीले कंचे  इकट्ठे किए। उसके पास कुल कितने कंचे हैं?

घ. सारिका  ने मेले में ₹56 खर्च किए एवं मनीष ने मेले में ₹35 खर्च किए। दोनों ने मेले में कुल कितने रुपये खर्च किए?

ड. बस में 36 पुरुष  एवं 4 महिलाएँ  हैं। बस  में कुल कितनी सवारियाँ हैं?



आओ दीये गिनें





मैंने पहले 75 गिने
और फिर मैंने 35 कदम
पीछे गिना।

40

75

इसका अर्थ यह है कि अगर हम 35 को 75 में से निकाल लें तो उसका उत्तर 40 होगा।

A cartoon illustration of a young boy with dark brown hair tied back in a bun. He has a joyful expression, with a wide smile showing his teeth and his eyes looking upwards. He is wearing a bright blue t-shirt. His right arm is raised, and his index finger is pointing towards the top right corner of the frame. The background is plain white.

$$75 - 35 = 40$$

यदि हम 32 में से 12 निकालते हैं, तो हमारे पास 20 बचते हैं।

$$32 - 12 = 20$$

यदि सुबह हमारे पास
32 दीये थे और शाम तक
12 बेच दिए तो कितने
दीये बचे?

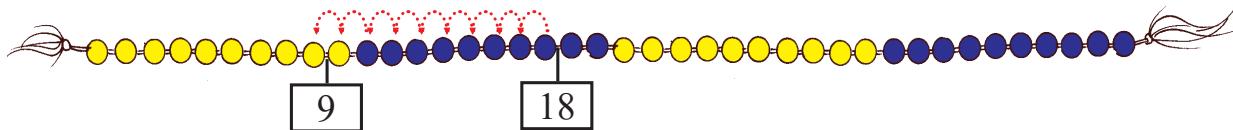


इनका पता लगाने के लिए भी हम गिनलड़ी का उपयोग कर सकते हैं।

क.

18 में से 9 लेने पर

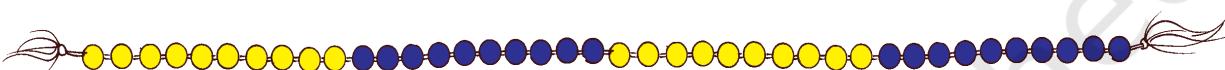
$$18 - 9 =$$



ख.

12 में से 8 लेने पर

$$12 - 8 =$$



ग.

30 में से 18 कम करने पर

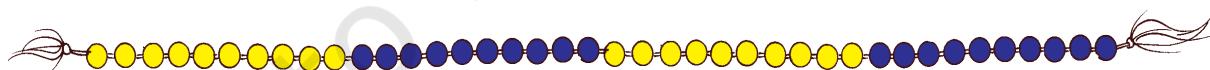
$$30 - 18 =$$



घ.

23 में से 14 लेने पर

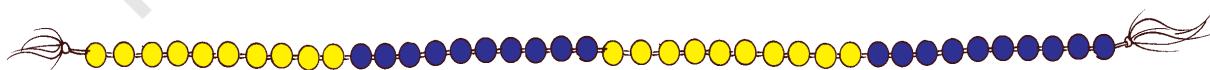
$$23 - 14 =$$

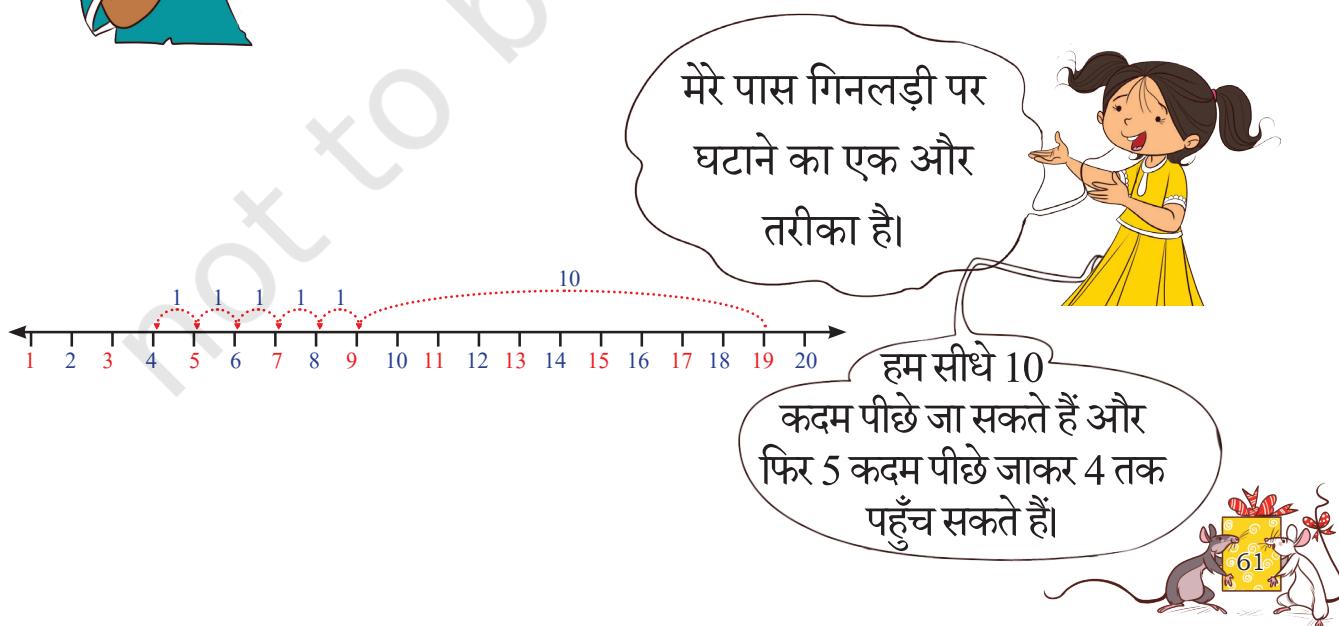
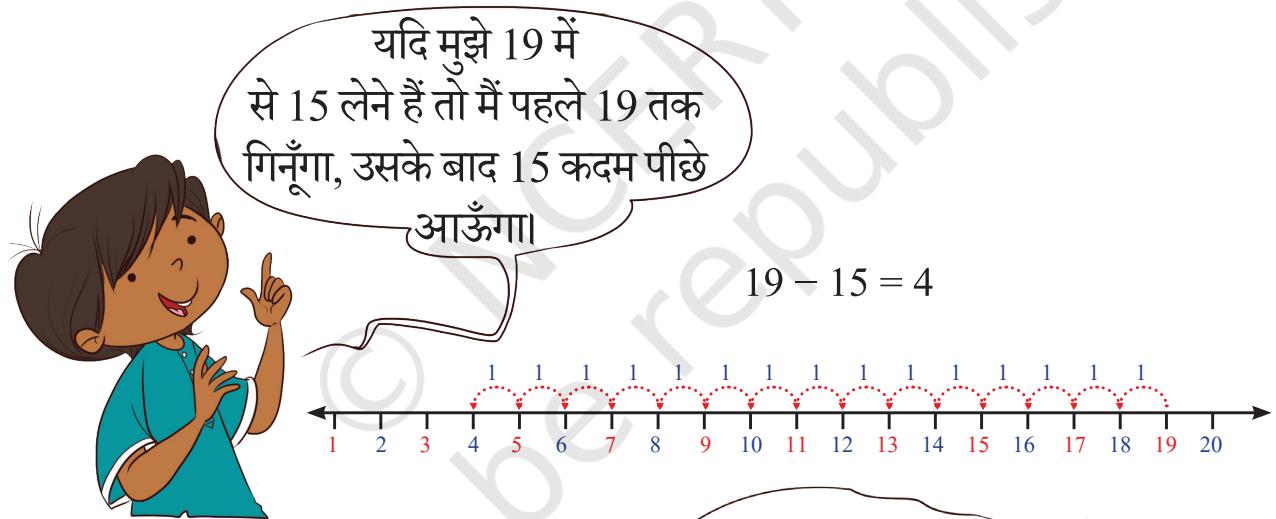


ङ.

26 में से 17 हटाने पर

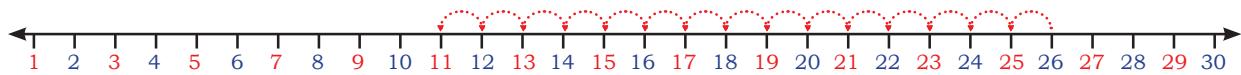
$$26 - 17 =$$



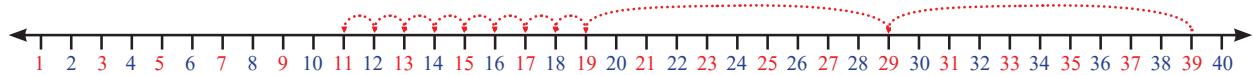


आओ, संख्या रेखा पर कुछ और अभ्यास करें

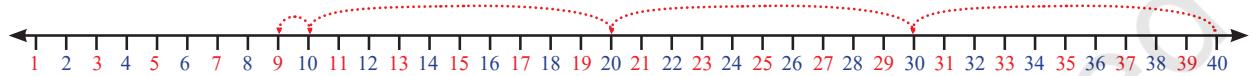
संख्या रेखा को देखकर रिक्त स्थान भरिए—



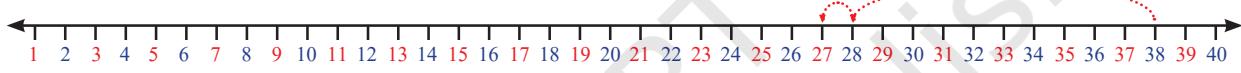
क. $26 - \boxed{} = \boxed{}$



ख. $39 - 28 = \boxed{}$



ग. $\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$



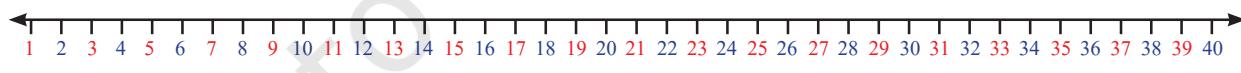
घ. $38 - 11 = \boxed{}$



ङ. $22 - 22 = \boxed{}$



च. $14 - 0 = \boxed{}$



छ. $35 - 12 = \boxed{}$

दैनिक जीवन से उदाहरण लेते हुए बच्चों से संख्याओं में से शून्य घटाना तथा संख्याओं को अपने में से घटाने पर चर्चा करें, जैसे— कुछ भी खर्च न करना, सारे पैसे खर्च कर देना इत्यादि।



ब्लॉक्स का खेल



10



1



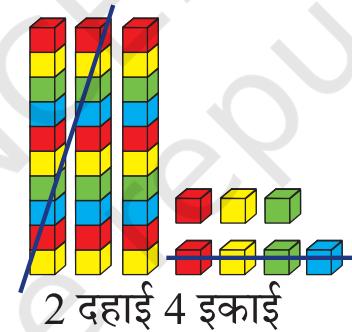
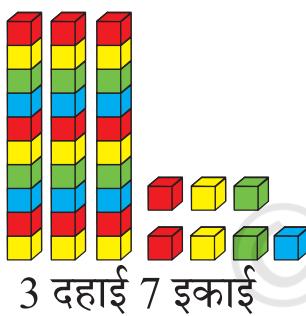
मेरे पास 45 हैं। मैंने 12 अपने मित्र
को दे दिए। मेरे पास बचे हैं।

$$\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 45 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 45 \\ - 12 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 45 \\ - 12 \\ \hline 33 \end{array}$$

37 में से 24 घटाएँ



$$\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 37 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

आओ करें

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

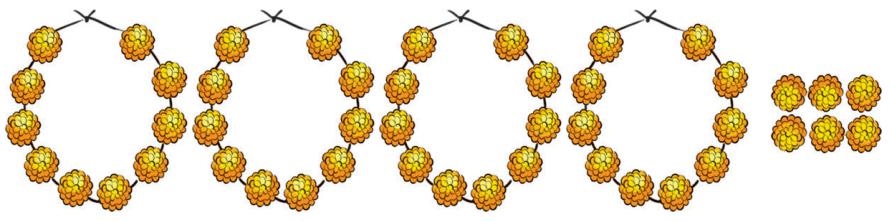
क. शिखा के पास ₹82 हैं। उसने ₹22 की पेंसिल खरीदी। अब उसके पास कितनी राशि शेष बची है?

ख. रुबी के पास ₹60 हैं। उसने ₹20 की एक नोटबुक खरीदी। अब उसके पास कितनी राशि शेष बची है?

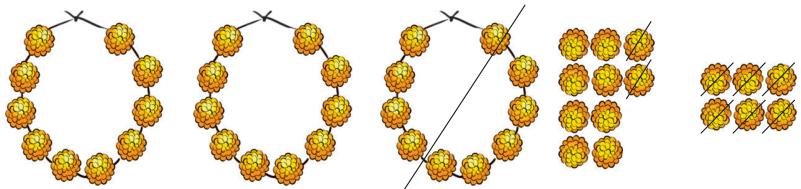


मालाओं से सजाएँ





46



18 देने हैं

$$\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 46 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{16} \\ \boxed{4} \boxed{6} \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

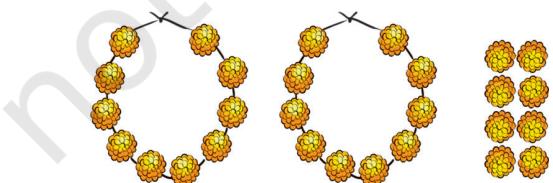
(खुली = 16

$$16 - 8 = 8$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{16} \\ \boxed{4} \boxed{6} \\ - 18 \\ \hline 28 \end{array}$$



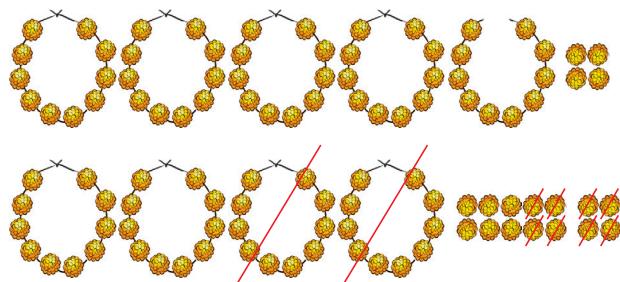
अब, ज्योति के पास कुल मिलाकर 28 फूल हैं। वह अपने मित्र को 5 फूल दे देती है। ज्योति को यह पता लगाने में सहायता करें कि उसके पास कितने फूल बचे हैं?



$$\begin{array}{r} 28 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



ज्योति के पास 54 फूल हैं। वह अपनी माँ को 28 फूल दे देती है। उसके पास कितने फूल बचे हैं?



$$\begin{array}{r}
 54 \\
 - 28 \\
 \hline
 \end{array} \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \cancel{5} \cancel{4} \\
 \cancel{5} \cancel{4} \\
 \hline
 6
 \end{array} \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \cancel{4} \cancel{1} \cancel{4} \\
 \cancel{5} \cancel{4} \\
 \hline
 26
 \end{array}$$

ओह! मुझे एक माला खोलनी पड़ेगी। फिर मेरे पास 4 मालाएँ और 14 फूल हो जाएँगे। उन 14 फूलों में से मैं 8 फूल दे सकती हूँ।

$14 - 8 = 6$

मेरे पास 2 मालाएँ और 6 फूल बचे हैं या कुल मिलाकर 26 फूल बचे हैं।

ज्योति के पास कुल 73 फूल हैं। वह 47 फूल अपनी माँ को दे देती है। उसके पास कितने फूल बचे हैं?



मालाएँ	फूल
ज्योति के पास हैं	7
ज्योति ने दिए	4
ज्योति के पास बचे	



आओ करें

45

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

84

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

65

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

27

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

93

$$\begin{array}{r} 93 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

रस्सी कूद

अमन और अवनि रस्सी कूद रहे हैं। दोनों को 20 बार कूदना है। एक कूद की गणना तभी होगी जब रस्सी पैरों के नीचे से निकलेगी। उन्हें कूदने के दो अवसर दिए जाएँगे। यदि पहले अवसर में वे 20 बार नहीं कूद पाते तो उन्हें अपनी कूद को पूरा करने के लिए एक अवसर और दिया जाएगा। इसका अर्थ यह है कि यदि वे पहली बार में 12 बार लगातार कूदते हैं तो 8 बार रस्सी कूदने के लिए उन्हें एक और अवसर मिलेगा।

अमन एक अवसर में 14 बार कूदा। अब 20 कूदें पूरी करने के लिए उसे कितनी बार और कूदना है?

$$20 - 14 = \underline{\quad}$$

$$14 + \underline{\quad} = 20$$



अवनि पहली बार में 12 बार कूदी। दूसरी बार में उसे कितनी बार और कूदना है?

$$20 - 12 = \underline{\quad}$$

$$12 + \underline{\quad} = 20$$





आओ करें



उत्तर पता करने के लिए आप इनमें से किसी भी तरीके का उपयोग कर सकते हैं। गिनलड़ी, संख्या पट्टी, संख्या ब्लॉक या मोती माला।

- क. अनुष्का ने 63 शंख इकट्ठे किए। उसने 26 शंख अपने भाई को दे दिए। अब उसके पास कितने शंख बचे हैं?
- ख. एक बस में 54 सवारियाँ बैठी हैं। 16 सवारियाँ बस अड्डे पर उतर गईं। अब बस में कितनी सवारियाँ हैं?
- ग. कुल 40 गुब्बारे हैं। 13 गुब्बारे फूट गए। अब कितने गुब्बारे बचे हैं?
- घ. कनिका ने 72 चूड़ियाँ बनाई, उसने 36 चूड़ियाँ बेच दीं। कनिका के पास कितनी चूड़ियाँ बची हैं?
- ड. एक पेड़ पर 56 पक्षी बैठे हैं। कुछ और पक्षी आकर पेड़ पर बैठ गए। अब पेड़ पर 87 पक्षी बैठे हैं। पता लगाइए कि बाद में पेड़ पर कितने पक्षी आकर बैठे थे? X
- च. अरमान को एक गेंद 35 बार उछालनी है। पहली बार में उसने गेंद को 18 बार उछाला। अब उसे और कितनी बार गेंद उछालनी है?



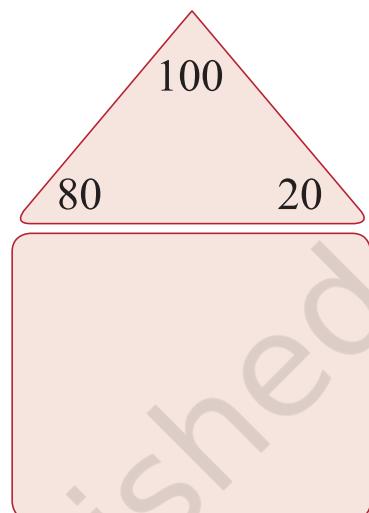
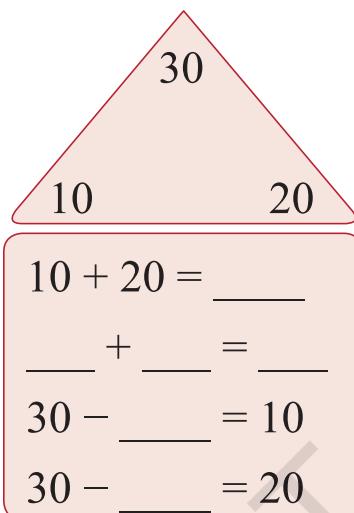
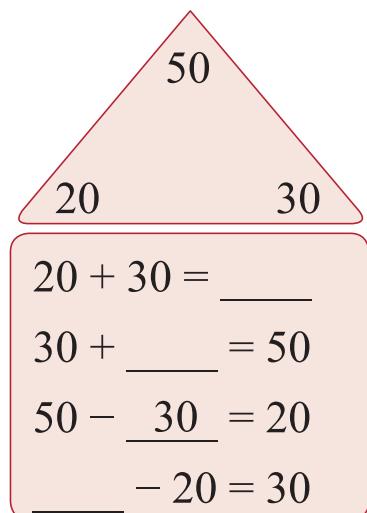
जोड़ना और घटाना साथ-साथ

जोड़ना और घटाना पूरा करने के लिए रिक्त स्थान भरिए।

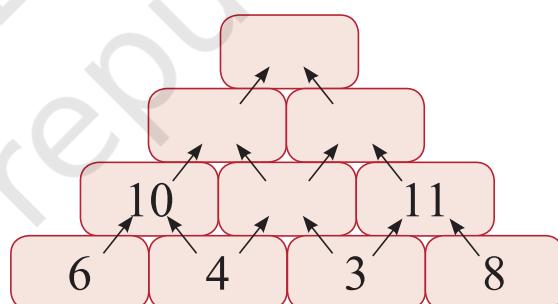
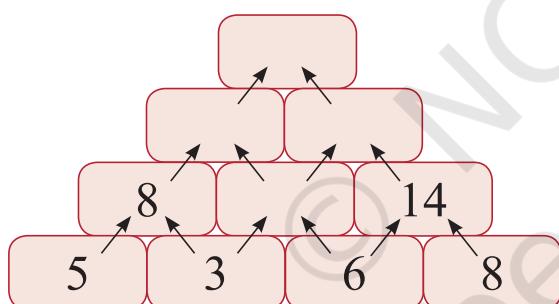
20, 30, 50

10, 20, 30

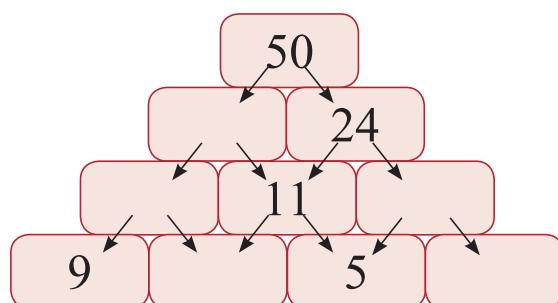
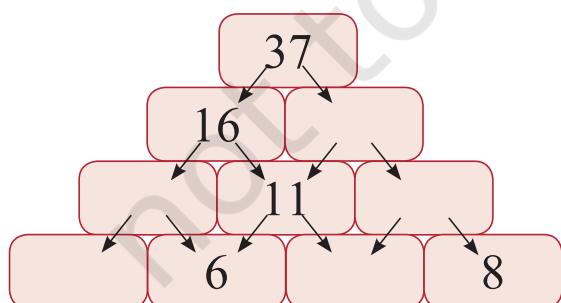
20, 80, 100



जोड़ने-घटाने के पिरामिड को पूरा कीजिए।



जोड़ने का पिरामिड



घटाने का पिरामिड



ध्यान से देखिए।

$$\begin{array}{ccc} 3 & 12 & 9 \end{array}$$

यहाँ,

$$3 + 9 = 12$$

$$9 + 6 = 15$$

$$\begin{array}{ccc} 8 & 15 \\ 5 & 11 & 6 \end{array}$$

$$6 + 5 = 11$$

$$5 + 3 = 8$$

अब आप करके देखिए।

क.

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value=" "/>
9	10	
<input type="text" value=" "/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value=" "/>

ख.

<input type="text" value=" "/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value=" "/>
9	13	
<input type="text" value=" "/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value=" "/>

हनिया एवं मानसी का उपहार

हनिया एवं मानसी अपनी माँ को उपहार देना चाहते हैं। उसे सजाने के लिए उन्होंने कुछ फ़ीते और रंग-बिरंगे काग़ज खरीदे।

पर्स में कुल ₹78 थे। रंग-बिरंगे काग़ज ₹24 के आए और फ़ीते ₹37 के थे।

- उन्होंने कुल कितने रुपये खर्च किए?
- उनके पास कुल कितने रुपये शेष बचे?



परियोजना कार्य



दलजीत ने कुछ प्रश्न हल किए हैं एवं उनके उत्तर लिखे हैं। क्या दलजीत के उत्तर सही हैं? पता कीजिए। यदि गलत हैं तो सही कीजिए।

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 36 \\ \hline 511 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 58 \\ \hline 131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 17 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 78 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 17 \\ \hline 27 \end{array}$$

