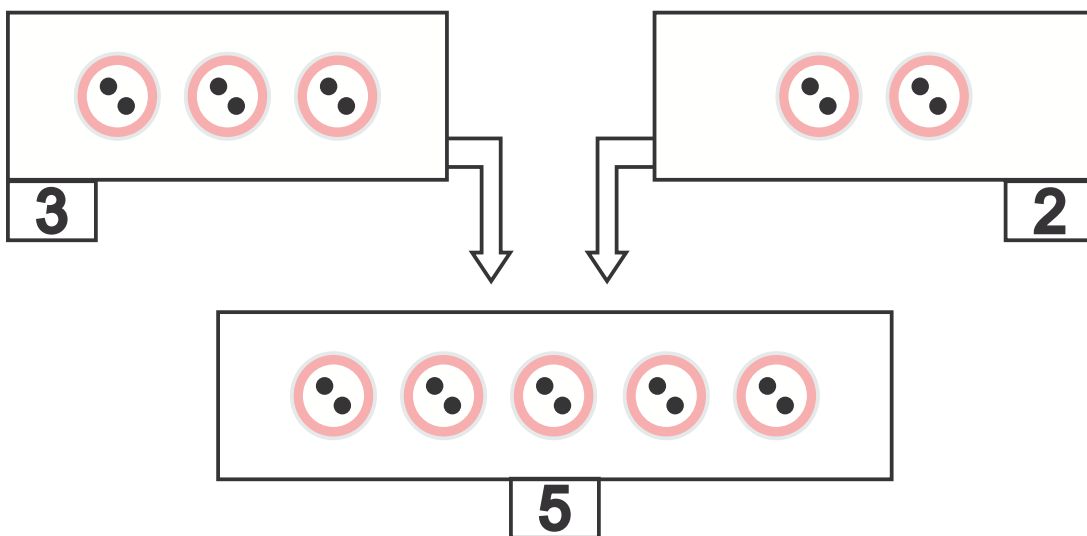


अधिगम बिन्दु

- दो अंकों की संख्या में एक अंक की संख्या को जोड़ना तथा घटाना
- दो अंकों की संख्या के साथ दो अंकों की जोड़ तथा घटाव
- बच्चों को जोड़ तथा घटाव के मौखिक व लिखित सवाल पूछना
- जोड़ तथा घटाव के प्रश्न बनाने का मौका देना
- जोड़ तथा घटाव के परिणामों का संदर्भ से अंदाज लगाना।

चित्र देखिए, गिनिए और बताइए कुल कितने ?



$$\boxed{3} + \boxed{2} = \boxed{5}$$

अंक देखिए चित्र बनाइए और लिखिए कुल कितने?

$$\begin{array}{c} \text{○} \quad \text{○} \\ \boxed{} \end{array} + \begin{array}{c} \text{○} \\ \boxed{} \end{array} = \begin{array}{c} \text{○} \quad \text{○} \quad \text{○} \\ \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{6} + \boxed{2} = \boxed{} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{3} + \boxed{5} = \boxed{} \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

खाली जगह भरिए –

$$\boxed{2} + \boxed{} = \boxed{5}$$

$$\boxed{} + \boxed{3} = \boxed{7}$$

$$\boxed{5} + \boxed{4} = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{8} = \boxed{10}$$

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

43

1

कितने बचे ?

2



3

4

4

-

2

=

2

5

हल कीजिए -

6

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

7

8

$$9 - 8 = \underline{\quad}$$

$$8 - 5 = \underline{\quad}$$

$$9 - 3 = \underline{\quad}$$

9

$$6 - 1 = \underline{\quad}$$

$$7 - 3 = \underline{\quad}$$

$$5 - 5 = \underline{\quad}$$

10

मिलान कीजिए -

11

$$6 + 3$$

12

$$8 - 2$$

13

$$8 - 3$$

14

$$8 + 2$$

15

$$2 + 2$$

$$3 + 3$$

5

10

9

6

4

6



16

17

18

19

20

21

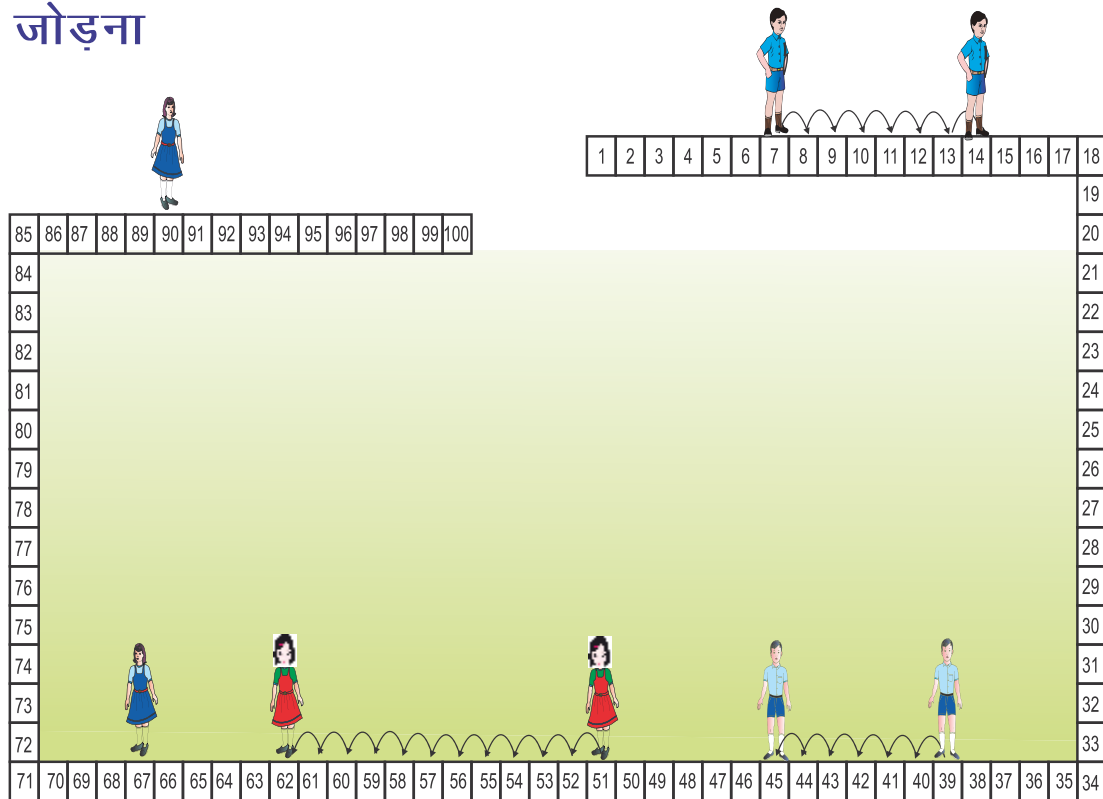
22

23

24

25

दो अंको की संख्या में एक अंक व दो अंक की संख्या को जोड़ना



ऊपर बरामदे में 1 से 100 तक खाने बनाकर गिनती लिखी हुई है।



आओ इस पर कूदते हैं और पता लगाते हैं कितने खाने कुदे और कहाँ पहुँचे ?

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35



50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

1

कदम चलो बताओ कहाँ पहुँचे ?

आप 6 पर खड़े हैं।

2

5 कदम चलकर कहाँ पहुँचेंगे ?

3

4

5

6

7

8

9

10

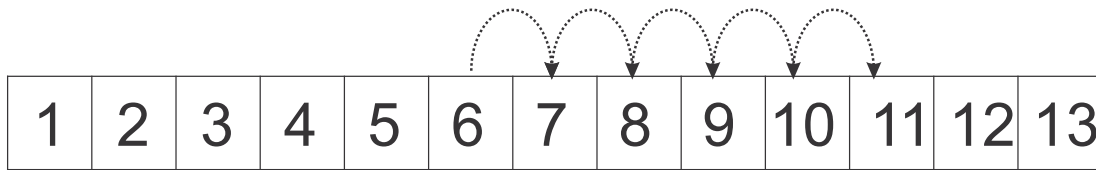
11

12

13

14

15



$$6 + 5 = 11$$

इसे इस प्रकार भी लिखते हैं — 6

$$\begin{array}{r} + 5 \\ \hline 11 \end{array}$$

कबीर 7 पर खड़ा है और वह 7 कदम चल कर 14 पर पहुँचता है अतः $7 + 7 = 14$

राधा 51 पर खड़ी है और वह 11 कदम चलकर 62 पर पहुँचती है अतः $51 + 11 = 62$

इसी प्रकार

जमना 67 पर खड़ी है और वह 23 कदम चलकर 90 पर पहुँचती है अतः $67 + 23 = 90$

दिनेश 39 पर खड़ा है और वह 6 कदम चलकर 45 पर पहुँचता है अतः $39 + 6 = 45$



16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

अब आप कदम गिनिए व खाली जगह भरिए –

$$16 + 7 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$33 + 11 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$$

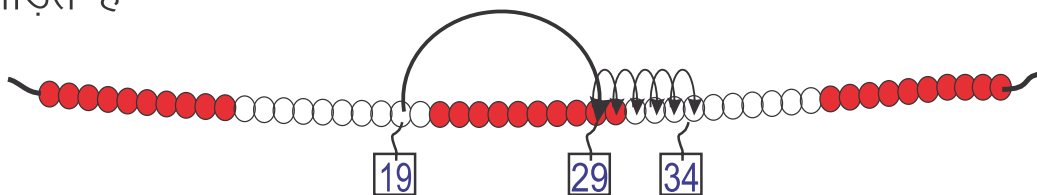
$$14 + 7 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$18 + 10 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

आप इन सवालों को मोतीमाला से भी कर सकते हो आपने पहले मोती माला को देखा है। मोती माला पर 19 में 15 को इस प्रकार जोड़ते हैं



अर्थात् पहले 19 के बाद 10 मोती = $19 + 10 = 29$

फिर एक-एक मोती 5 बार = $29 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 34$

अतः $19 + 15 = 34$

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

26

27

28

29

30

31

32

33

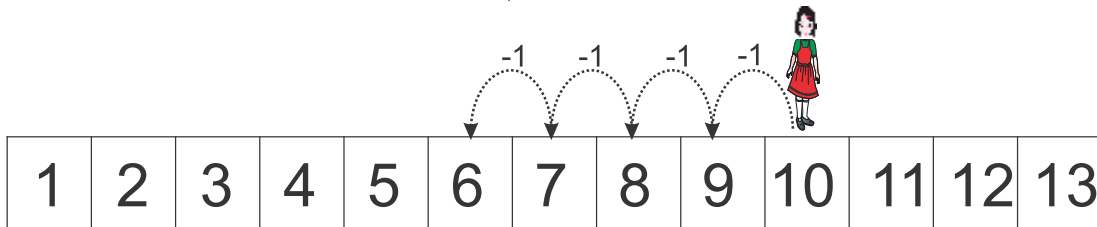
34

35

47

दो अंको की संख्या में से एक अंक व दो अंको की संख्या घटाना –

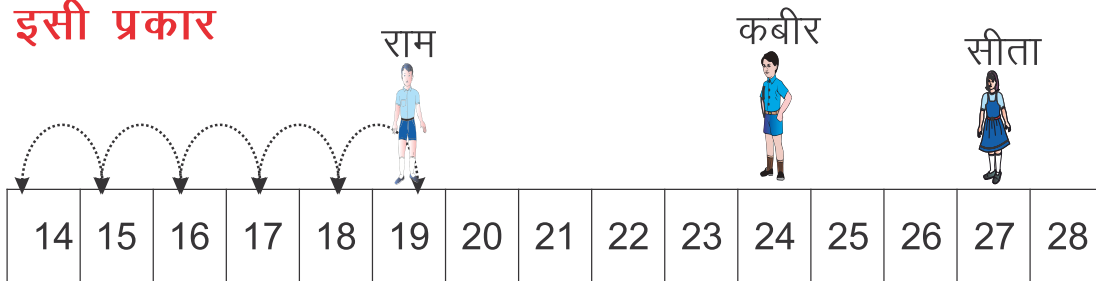
अब फिर से बरामदे में बनी पट्टियों पर पीछे की ओर कदम बढ़ाते हैं।



यामिनी 10 पर खड़ी है उसे 5 कदम पीछे की ओर चलना है तो वह पाँच पर पहुँचेगी पीछे की ओर का मतलब घटाना होता है।

अतः 10 में से 5 घटाना, यानि $10 - 5 = 5$

इसी प्रकार



राम 19 पर खड़ा है 5 कदम पीछे की ओर चलता है

तो $19 - 5 = 14$

कबीर 24 पर खड़ा है। 10 कदम पीछे की ओर चलता है

तो $24 - 10 = 14$

सीता 27 पर खड़ी है 9 कदम पीछे की ओर चलती है

तो $27 - 9 = 18$

आप भी इन पट्टियों पर पीछे की ओर कदम चलो और देखो कहाँ पहुँचते हो।

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

49

1

कदम पीछे की ओर बढ़ाओ, कहाँ पहुँचे, खाली स्थान भरिए।

$$12 - 10 = \boxed{}$$

$$27 - 17 = \boxed{}$$

2

3

$$37 - 9 = \boxed{}$$

$$77 - 15 = \boxed{}$$

4

$$85 - 9 = \boxed{}$$

$$90 - 20 = \boxed{}$$

5

एक तरीका ऐसा भी

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 15 \\ \hline 12 \end{array}$$

दहाईयाँ	इकाईयाँ
$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline 2 \end{array}$

पहले 7 में से 5 घटाना है, 7-5 का मतलब पहले 7 लाइन खींचो फिर उनमें से 5 लाइन काटिए, कितनी लाइन बची लिखिए

$$7 - 5 = 2$$

इसी प्रकार 2 में से 1 घटाना है, 2-1 का मतलब पहले 2 लाइन खींचो फिर उसमें से 1 लाइन काटो कितनी बची लिखो

$$2 - 1 = 1$$

अतः $27 - 15 = 12$

आओ करके देखें -

	9-8	2-1	7-3	5-5
$\begin{array}{r} 92 \\ - 81 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ - 35 \\ \hline 40 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ } \\ \hline 0 \end{array}$



16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

आप भी करके देखिए –

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$$

(i) 27 - 15

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

(ii) 77 - 25

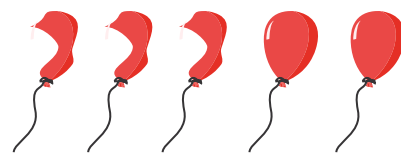
$$\begin{array}{r} 99 \\ - 88 \\ \hline \end{array}$$

(iii) 99 - 88

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 61 \\ \hline \end{array}$$

(iv) 72 - 61

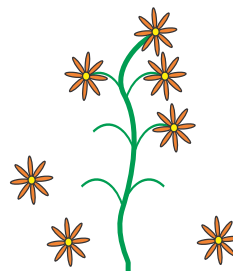
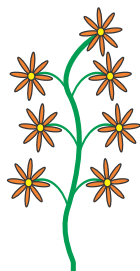
जोड़ तथा घटाव के प्रश्न बनाने का मौका देना—
इस चित्र को देखिए और प्रश्न बनाने का प्रयास कीजिए—



प्रश्न – पाँच गुब्बारों में से 3 फूट गये कितने बचे ?

$$5 - 3 = \dots\dots\dots$$

अब इन चित्रों को देखिए और प्रश्न बनाइए –



प्रश्न—



50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

26

27

28

29

30

31

32

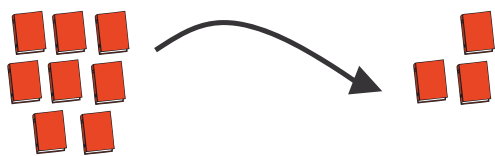
33

34

35

51

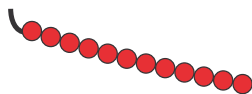
1



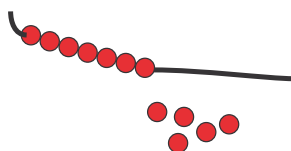
2

3

प्रश्न—



4



5

प्रश्न—

चित्र को देखकर प्रश्न बनाने का प्रयास कीजिए।

6

7

8

9

10

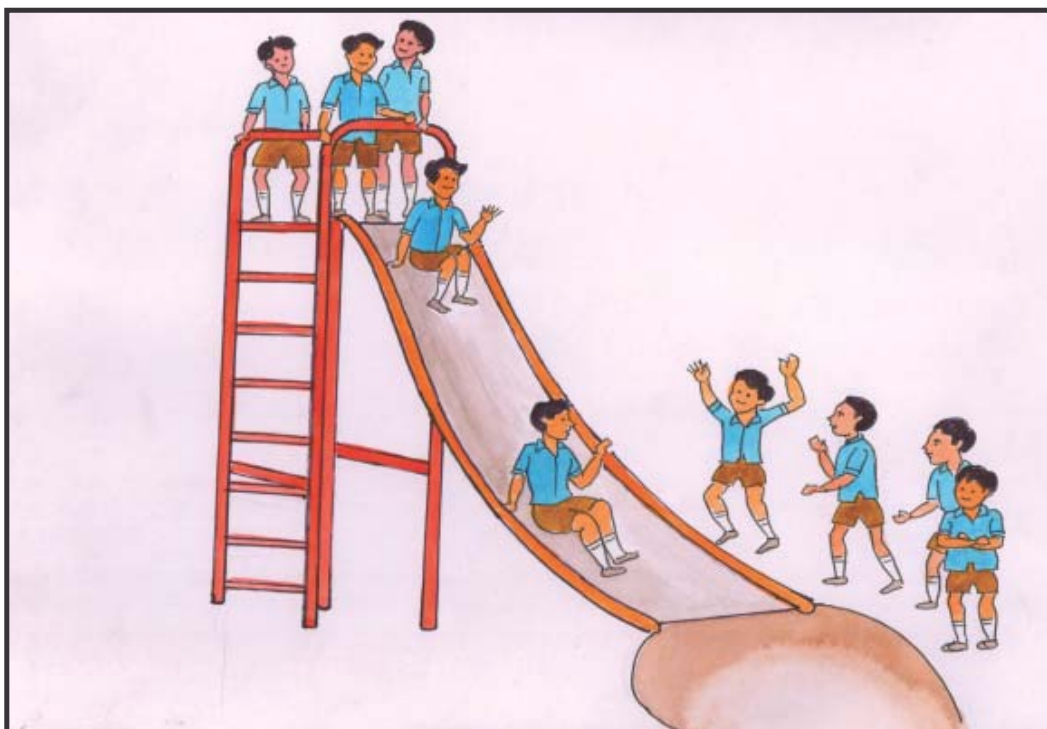
11

12

13

14

15



1. फिसल पट्टी पर कितने बच्चे फिसल रहे हैं ?
2. फिसल पट्टी के पास कुल कितने बच्चे खड़े हैं ?

शिक्षक इस तरह के और भी प्रश्न बनाने का अभ्यास करावें।

52

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

अभ्यास कार्य

जोड़ तथा घटाव के मौखिक व लिखित सवाल

1. राघव के थैले में 12 गेंदे हैं। उसमें 5 गेंदे और डाल देता है तो अब थैले में कुल कितनी गेंदे हो गई ?
2. रशीदा के घर में 22 गमले थे तथा 14 गमले और खरीदे। बताओ अब रशीदा के घर में कितने गमले हो गए ?
3. मालती के पास 52 रुपये थे, उसके मामा ने 20 रुपये और दिए तो मालती के पास कितने रुपये हो गए ?
4. देवी ने सुबह 60 दीपक बनाए व शाम को 32 दीपक बनाए तो बताओ देवी ने कितने दीपक बनाए ?
5. पायल के पास 8 ड्रेस हैं। 5 ड्रेसों और खरीदीं अब पायल के पास कितनी ड्रेसों हो गई ?
6. गेहरू ने 18 बकरियों में से 7 बकरियाँ बेच दी अब उसके पास कितनी बकरियाँ बचीं ?
7. रेशमा के पास 19 गुब्बारे थे और 7 गुब्बारे फूट गए अब उसके पास कितने गुब्बारे बचे ?
8. जोसफ के पास 35 केले थे। उनमें से 24 केले बाँट दिए अब उसके पास कितने केले बचे ?
9. कक्षा तीन में 48 छात्र हैं, आज 4 छात्र अनुपस्थित हैं बताओ कितने छात्र उपस्थित हुए ?
- 10 एक बस में 23 सवारियाँ थीं कुछ और सवारियाँ चढ़ने के बाद बस में 55 सवारियाँ हो गई ? बताओ कितनी सवारियाँ और चढ़ीं ?
11. हरकू के पास 6 गाय, 4 भैंस , 3 बकरियाँ तथा 3 भेड़ हैं तो हरकू के पास कितने जानवर हैं ?

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

53

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

संख्या पहचानिए और कम या ज्यादा बताइए –

संख्या	संख्या से कम या ज्यादा	संख्या नाम
17	10 से 7 ज्यादा	सत्रह
12	20 से 8 कम	बारह
8	10 से	
26	20 से	
37	30 से	
39	40 से	
48	50 से	
56	50 से	
69	70 से	
73	70 से	
92	100 से	
85	80 से	
77	70 से	



16

17

18

19

20

21

22

23

24

25