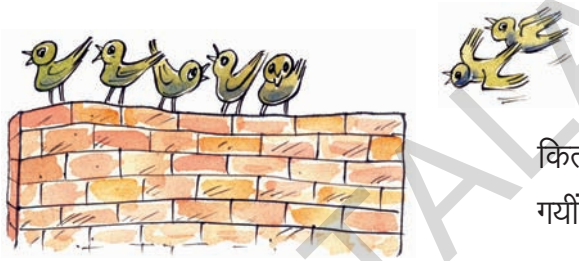
3 जोड़ना (संकलन)

सीता और गीता पाठशाला के मैदान में खेल रही थीं, सीता ने दीवार पर चिड़िया देखी और गीता से पूछी –"वहाँ कितनी चिड़ियाँ हैं?"

दीवार पर चिड़िया की संख्या ☐



कितनी आकर उसमें जुड़ गयीं? ☐

कुल कितनी हैं? ☐

उक्त को इस तरह भी कर सकते हैं ☐ + ☐ = ☐

शफी के पास 9 मोती हैं और संजीव के पास 6 मोती हैं तो बताओ कि कुल कितनी मोतियाँ हैं लिखो।

शफी के पास

☐

संजीव के पास

☐

कुल मिलाकर

☐

इसे इस तरह भी लिख सकते हैं– ☐ + ☐ = ☐

SCERT TELANGANA

कोंडूर पाठशाला में कुल कितने छात्र हैं?

कोंडूर पाठशाला में विभिन्न कक्षाओं 1 से 5 के लड़के और लड़कियों की संख्या दी गयी है, तो बताओ कि प्रत्येक कक्षा में कुल कितने छात्र हैं।

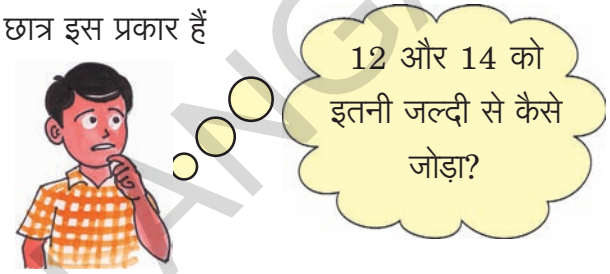
	1ली कक्षा	2री कक्षा	3री कक्षा	4थी कक्षा	5वीं कक्षा	कुल
बालक	12	13	14	16	13	68
बालिक	14	15	15	14	21	79
कुल						

जानू तालिका देखा और कहा कि प्रथम कक्षा में छात्र इस प्रकार हैं

12 बालक → 12 यानि 10 + 2

14 बालिकाएँ → 14 यानि 10 + 4

कुल छात्र = 12 + 14 = 26



मैं भी प्रयत्न करता हूँ!

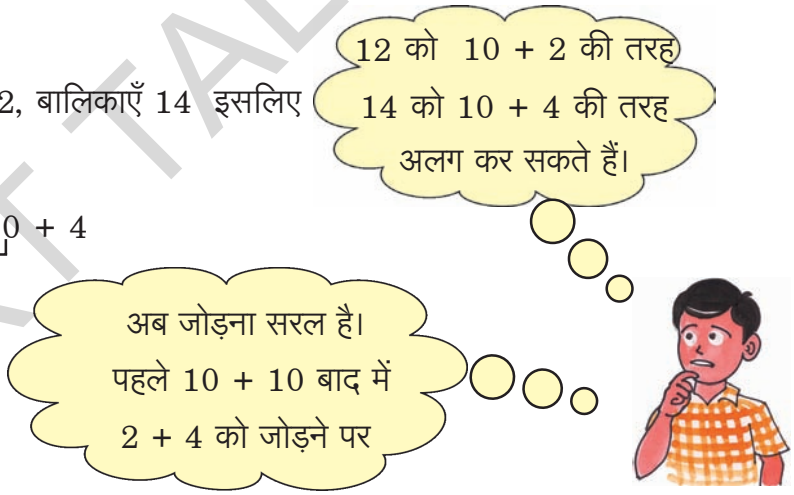
1ली कक्षा में बालक 12, बालिकाएँ 14 इसलिए 12 + 14

= 10 + 2 + 10 + 4

= 20 + 2 + 4

= 20 + 6

= 26



इसी तरह 2, 3, 4, 5वीं कक्षा में कितने छात्र हैं, पता लगाओ।

2री कक्षा → 13 + 15

= ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐

= ☐

SCERT TELANGANA

3री कक्षा → 14 + 15

= ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐

= ☐

4थी कक्षा → 16 + 14

= ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐

= ☐

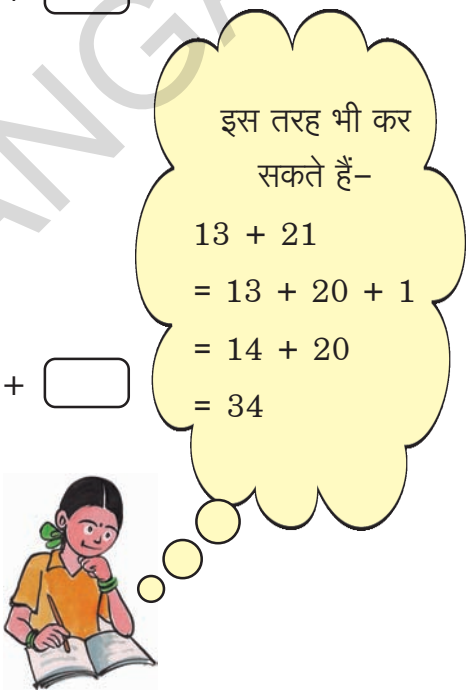
5वीं कक्षा → 13 + 21

= ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐

= ☐



प्रयत्न करो

1. मन में गिनकर खाली डिब्बे भरो।

(अ) 43 + 25 = ☐ (आ) 63 + 36 = ☐

(इ) 27 + 51 = ☐ (ई) 83 + 15 = ☐

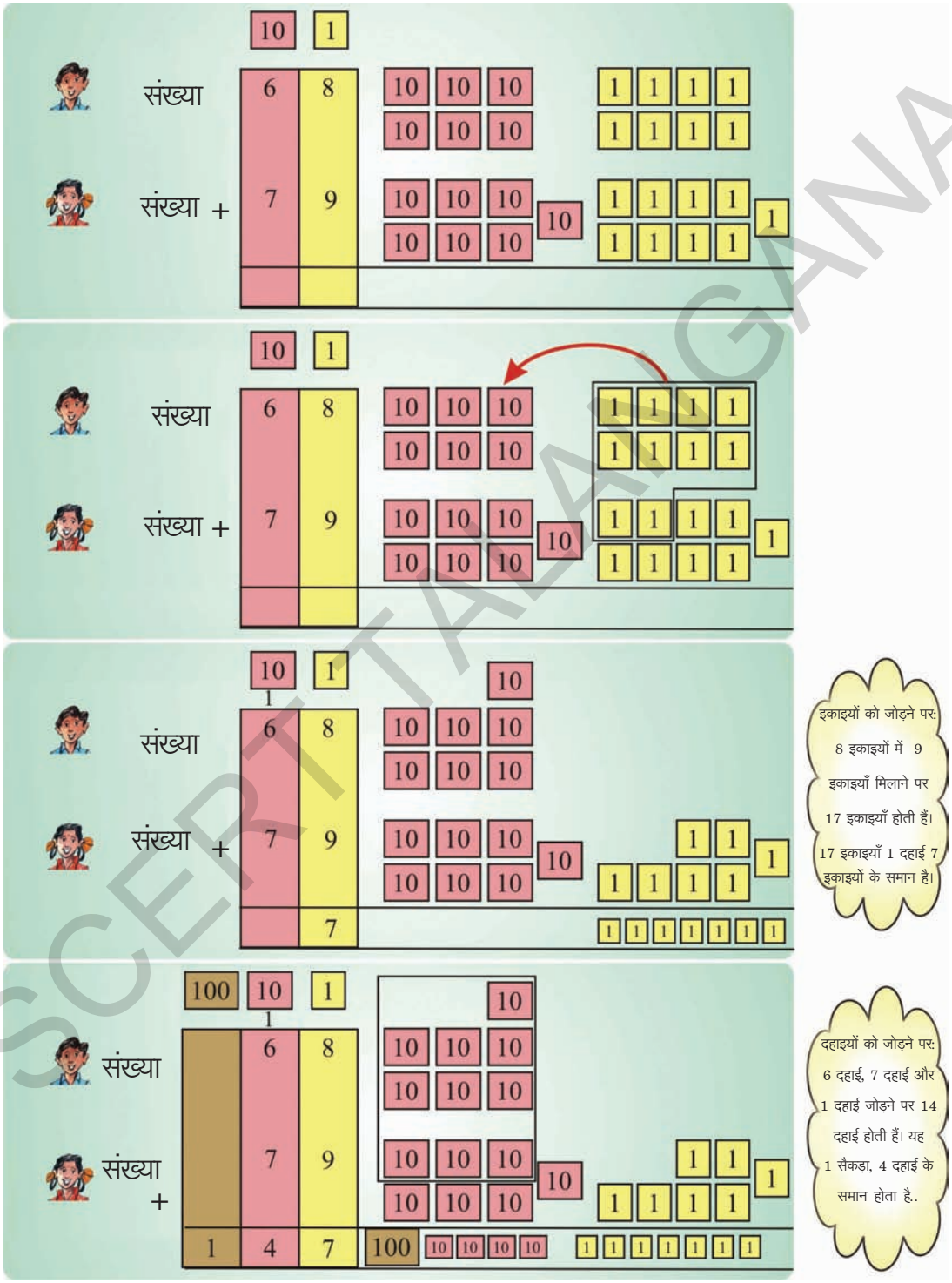
(उ) 60 + 25 = ☐ (ऊ) 45 + 20 = ☐

SCERT TALANGANA

कोंडुरु पाठशाला की छात्र तालिका देखो।

कोंडुरु पाठशाला में कुल 68 बालक और 79 बालिकाएँ हैं। पाठशाला में कुल कितने छात्र हैं?

छात्र–छात्राओं के योग को इस तरह करते हैं।



इसलिए कोंडुरु पाठशाला के कुल छात्रों की संख्या है 147.

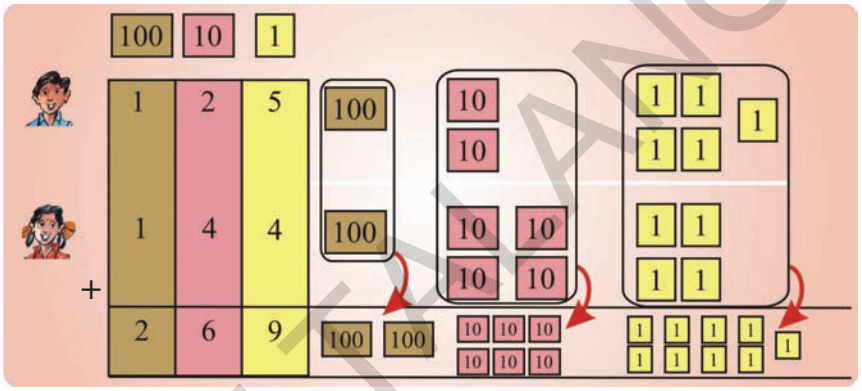
SCERT TELANGANA

प्रयत्न करो

	10	1		10	1		10	1		10	1
(अ)	2	7	(आ)	6	8	(इ)	3	9	(ई)	7	5
+	4	8	+	2	3	+		8	+	2	6

तिम्मापुर पाठशाला में कुल कितने छात्र हैं?

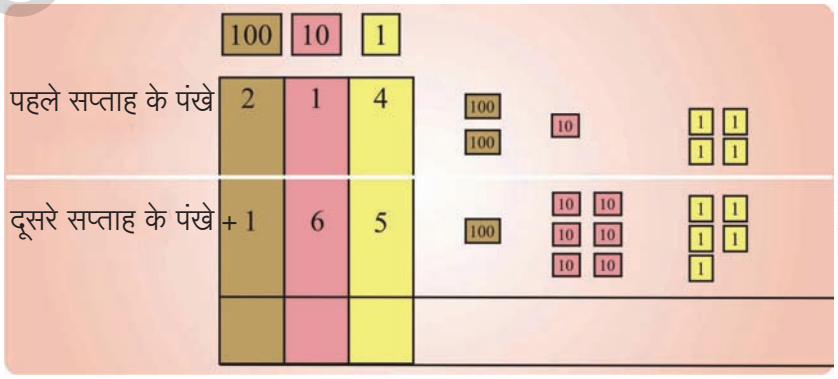
तिम्मापुर पाठशाला में 125 लड़के और 144 लड़कियाँ हैं तो पाठशाला में कुल कितने छात्र हैं? चलिए पाठशाला के कुल छात्र कितने हैं, ज्ञात करें।

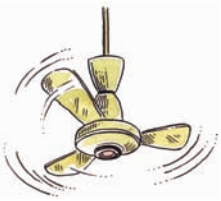


इसलिए, तिम्मापुर पाठशाला में कुल छात्र हैं – 269

प्रयत्न कीजिए

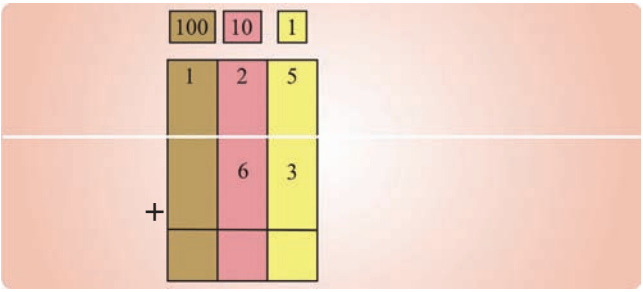
1. एक कारखाना पहले सप्ताह में 214 पंखे बनाता है। दूसरे सप्ताह में 165 पंखे बनाता है। तो बताओ दो सप्ताह में कुल कितने पंखे बनाता है?





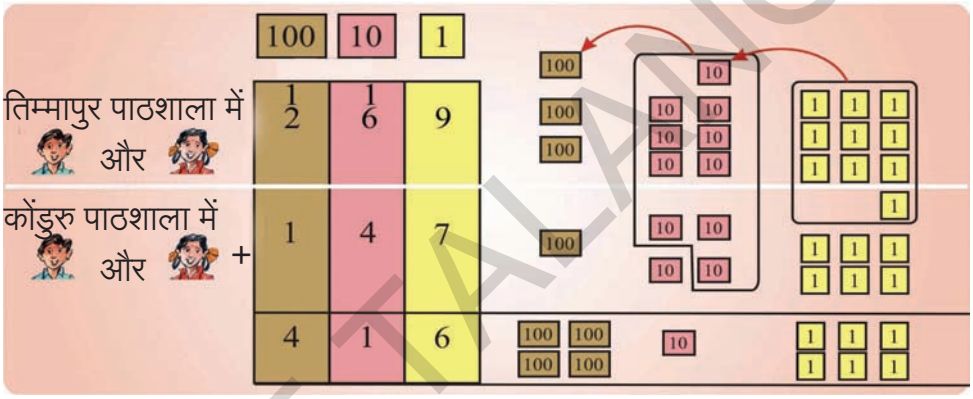
SCERT TELANGANA

2. राजु ने 125 कंचे प्राप्त किये और किशोर ने 63 कंचे प्राप्त किये। तो बताओ दोनों मिलाकर कुल कितने कंचे प्राप्त किया?



दोनों पाठशाला में कुल कितने छात्र हैं?

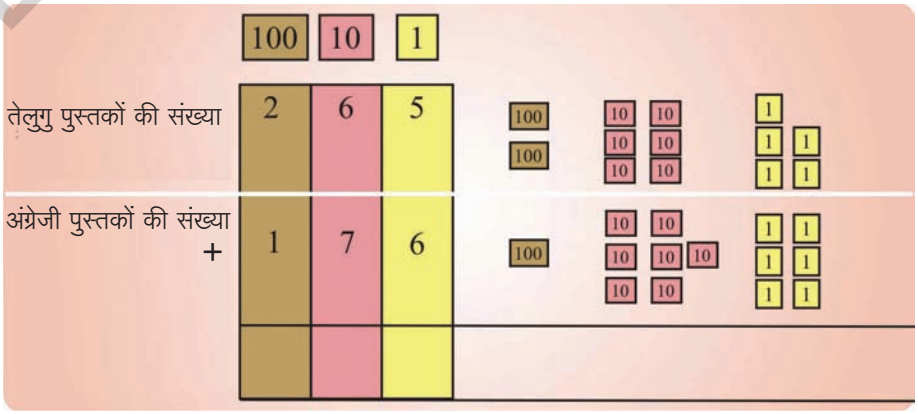
हमें पता है कि कोंडूर पाठशाला के कुल छात्र 147 हैं। तिम्मापुर पाठशाला के कुल छात्र 269 हैं। हम इन दोनों पाठशाला के कुल छात्रों की संख्या का पता लगाते हैं।



इसलिए दोनों पाठशाला के छात्रों की संख्या है 416.

प्रयत्न करो

1. तिम्मापुर पाठशाला के ग्रंथालय में 265 तेलुगु पुस्तकें 176 अंग्रेजी पुस्तकें हैं। उस ग्रंथालय में पुस्तकों की कुल संख्या क्या है?



कुल पुस्तकों की संख्या है _____

SCERT TALANGANA

2. एक फल व्यापारी एक दिन में 136 संतरे, 185 सेब बेचता है। बताओ उसने कुल कितने फल बेचे?

	100	10	1
संतरे	1	3	6
सेब	+1	8	5
कुल			

इसे करिए

(अ)
```
   100 10  1
     2  7  5
   + 1  0  6
   ---------
   ---------
```

(आ)
```
   100 10  1
     1  6  8
   + 2  4  0
   ---------
   ---------
```

(इ)
```
   100 10  1
     3  9  3
   + 1  8  7
   ---------
   ---------
```

(ई)
```
   100 10  1
     7  2  6
   +    7  5
   ---------
   ---------
```

(उ)
```
   100 10  1
     6  0  9
   +    9  8
   ---------
   ---------
```

(ऊ)
```
   100 10  1
     5  4  7
   + 2  7  5
   ---------
   ---------
```

(ऋ) 145 + 22 = ☐

(ए) 365 + 103 = ☐

(ऐ) 263 + 210 = ☐

(ओ) 103 + 425 = ☐

(औ) 320 + 46 = ☐

(अं) 85 + 104 = ☐

SCERT TALANGANA

कितनी ईंटें?

तिम्मापुर पाठशाला की रसोईघर का निर्माण हो रहा है। वहाँ पर 475 ईंटें है। मिस्त्री ने और 220 ईंटें जोड़कर रसोईघर का निर्माण किया। बताओ कुल कितने ईंटों का प्रयोग किया गया?

विचार कीजिए!
475 + 220 का योग 600 से कम है या 600 से अधिक?

	100	10	1
पाठशाला में ईंटें	4	7	5
मेस्त्री द्वारा लायी गयीं ईंटें	+ 2	2	0
कुल ईंटें	6	9	5

प्रयत्न करो

1. जान के पास 163 कंकड़ है। गोपी के साथ खेलकर और 125 कंकड़ जीता। बताओ जान के पास कितने कंकड़ हैं?

विचार कीजिए!
163 + 125 का कुल योग 200 से अधिक है? या 200 से कम है?

	100	10	1
जान के पास कंकड़	1	6	3
जान द्वारा जीते हुए कंकड़	+ 1	2	5
कुल कंकड़			

SCERT TALANGANA

कितने लड्डू चाहिए?

स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर पलासा पाठशाला में प्रत्येक छात्र को एक–एक लड्डू देने का निर्णय किया गया। वहाँ पर 245 छात्र और 13 अध्यापक हैं। लक्ष्मी और रानी ने लड्डुओं को निम्न प्रकार गिना।

लक्ष्मी

$$\begin{array}{r} 245 \\ +\ 13 \\ \hline 375 \\ \hline \end{array}$$

रानी

$$\begin{array}{r} 245 \\ +\ 13 \\ \hline 258 \\ \hline \end{array}$$

किसका जोड़ ठीक है? क्यों?

प्रयत्न करो

1. रवि के पास ₹ 125 है। उसके पिताजी ने उसे ₹ 45 दिये। अब बताओ उसके पास कितने रुपये हैं?

विचार करिए!
125 + 45 का योग
100 से अधिक है? या
100 से कम है?

		100	10	1
रवि के पास ₹		1	2	5
पिताजी द्वारा दिये ₹	+		4	5
कुल				

SCERT TALANGANA

2. पाठशाला में अध्यापिका ने लड़के और लड़कियों के लिए कहानी की पुस्तकें और कार्ड रखवाई। वह निम्न प्रकार दी गयी है।

छात्र	कहानी की पुस्तकें	कहानी के कार्ड
लड़के	129	237
लड़कियाँ	75	150

उक्त तालिका के आधार पर निम्न के उत्तर दो।

(अ) लड़कियों द्वारा कुल कितनी कहानी की पुस्तकें और कार्ड पढ़े गये?

(आ) लड़कों द्वारा कुल कितनी कहानी की पुस्तकें और कार्ड पढ़ी गयी?

(इ) छात्र द्वारा कुल कितने कहानी की पुस्तकें पढ़ी गयी?

(ई) छात्रों द्वारा कुल कितने कार्ड पढ़े गये?

कितने चाक डिब्बे हैं?

सालूर पाठशाला के छात्र चाक बनाकर अलग–अलग पाठशालाओं को बाँटते हैं। एक महीने में वे 175 चाक के डिब्बे तथा दूसरे महीने में 127 चाक के डिब्बे बनाये। गोपी अपने मित्र रफी से पूछा कि उन्होंने कितने चाक के डिब्बे बनाये?

गोपी और रफी मिलकर कुल चाक डिब्बे को निम्न विधि द्वारा हल किया।

$$\begin{array}{r} 175 \\ 127 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ 127 \\ \hline 302 \end{array}$$

किसका उत्तर गलत है?

क्या गलत है?

SCERT TALANGANA

इन्हें करो

1. इन्हें जोड़ो।

	100	10	1
(अ)	2	7	6
	+ 3	1	3

	100	10	1
(आ)	6	0	3
	+ 2	5	6

	100	10	1
(इ)	5	2	0
	+ 3	0	7

	100	10	1
(ई)	3	4	9
	+	2	4

	100	10	1
(उ)	2	6	3
	+	8	4

	100	10	1
(ऊ)	1	4	9
	+	6	5

	100	10	1
(ऋ)	3	2	5
	+ 4	9	8

	100	10	1
(ए)	3	9	4
	+ 1	0	8

	100	10	1
(ऐ)	2	0	9
	+	8	4

	100	10	1
(ओ)	5	4	9
	+ 2	6	5

	100	10	1
(औ)	3	0	9
	+ 4	0	8

	100	10	1
(अं)	6	1	4
	+ 1	0	8

2. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(अ) कानाला पाठशाला में 215 छात्र हैं। पुनः जब जून के महीने में पाठशाला खुला तो 67 और छात्रों ने प्रवेश लिया। बताओ उस पाठशाला में कुल कितने छात्र है?

(आ) एक बगीचे में 135 आम के पेड़ और 145 अमरूद के पेड़ है बताओ बगीचे में कुल कितने पेड़ हैं?

(इ) रमा की आयु 37 वर्ष है। सीता की आयु रमा से 18 वर्ष अधिक है। बताओ सीता की आयु कितनी होगी?

(इ) कीर्ति ने 45 किमी कार से तथा 176 किमी बस यात्रा करती है। कीर्ति द्वारा तय की गयी कुल दूरी ज्ञात करो?

(उ) रवि के पास 2 सौ रुपयों के नोट, दस रुपये के 6 नोट और एक रुपयों के 5 नोट हैं। सीता के पास 3 सौ रुपयों के नोट और 5 दस रुपयों के नोट है। दोनों का कुल धन क्या है?

SCERT TALANGANA