जोड़-घटाव

In Text Exercise

पृष्ठ 7

हल कीजिये -

Q.1.

$$\begin{array}{lr} & 4\ 0\ 6 \\ & +\ 3\ 1\ 3 \\ \hline \text{उत्तर} & -\ 7\ 1\ 9 \\ \hline \end{array}$$

Q.2.

$$\begin{array}{lr} & ①① \\ & 7\ 2\ 3 \\ & +\ 1\ 8\ 9 \\ \hline \text{उत्तर} & -\ 9\ 1\ 2 \\ \hline \end{array}$$

Q.3.

$$\begin{array}{lr} & 6\ 5\ 3 \\ & +\ 3\ 3\ 3 \\ \hline \text{उत्तर} & -\ 9\ 8\ 6 \\ \hline \end{array}$$

Q.4.

$$\begin{array}{lr} & ⑥⑨⑩ \\ & 7\ 0\ 0 \\ & -\ 5\ 9\ 9 \\ \hline \text{उत्तर} & -\ 1\ 0\ 1 \\ \hline \end{array}$$

Q.5.

```
       5 5 7
     - 2 7 7
उत्तर - 2 8 0
```

Q.6. 580 + 27 + 306 = ...

उत्तर: 913

Q.7. 473 - 296 = ...

उत्तर: 177

Q.8. 364 + 67 - 199 = 431 - 199 = ...

उत्तर: 232

Q.9. 37 - 15 + 10 = 47 - 15 =

उत्तर: 32

Q.10. राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय उदलियास में 185 लड़के तथा 162 लड़कियाँ पढ़ती हैं। विद्यालय में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

हल:

```
                  ①
लड़के        =     1 8 5
लड़कियाँ      =   + 1 6 2
कुल विद्यार्थी =     3 4 7   उत्तर
```

Q.11. एक बगीचे में 225 गुलाब, 156 गेंदा तथा 178 चमेली के पौधे हैं। बताइए फूलों के कुल कितने पौधे हैं?

हल:

```
                   ①①
गुलाब के पौधे  =     2 2 5
गेंदा के पौधे   =     1 5 6
चमेली के पौधे  =   + 1 7 8
कुल पौधे      =     5 5 9   उत्तर
```

Q.12. गीता के पिताजी हाट में मटके बेचते हैं। इस बार उसके पिताजी ने 523 मटके बनाए थे। उनमें से 484 मटके बिक गए। बताओ कितने मटके बचे हैं?

हल:

		4 11 13
मटके बनाये	=	⑤②③
मटके बिके	=	− 4 8 4
मटके शेष बचे	=	0 3 9 उत्तर

Q.13. भारतीय अंकों के साथ जोड़ घटाव करो।

(1) ८ ५ ७ + ३ २ ४

(2) ४ ६ ९ + २ ८ ५

(3) ६ ५ ७ + ४ ९ ३

(4) ८ ७ ९ − ४ ३ ५

(5) ५ ९ २ − ४ ८ १

(6) ३ ५ ७ − १ ४ ६

हल:

(1) (हासिल ①)
८ ५ ७
\+ ३ २ ४
१ १ ८ १

(2) (हासिल ①)
४ ६ ९
\+ २ ८ ५
७ ५ ४

(3) (हासिल ① ①)
६ ५ ७
\+ ४ ९ ३
१ १ ५ ०

(4)
८ ७ ९
− ४ ३ ५
४ ४ ४

(5)
५ ९ २
− ४ ८ १
१ १ १

(6)
३ ५ ७
− १ ४ ६
२ १ १

पृष्ठ 8

अभ्यास कीजिये -

(i)
$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 5\ 8 \\ +\ 2\ 6\ 3\ 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 8\ 3\ 2\ 9 \\ +\ 1\ 6\ 7\ 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 8\ 5 \\ -\ 8\ 9\ 0\ 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{r} 6\ 3\ 7\ 2 \\ -\ 2\ 8\ 6\ 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

हल:

(i)
$$\begin{array}{r} \text{①}\ \ \ \text{①}\ \ \\ 3\ 7\ 5\ 8 \\ +\ 2\ 6\ 3\ 7 \\ \hline 6\ 3\ 9\ 5 \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} \text{①①①}\ \ \\ 8\ 3\ 2\ 9 \\ +\ 1\ 6\ 7\ 1 \\ \hline 1\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{r} (8)(18)\ \ \ \ \\ 9\ 8\ 8\ 5 \\ -\ 8\ 9\ 0\ 5 \\ \hline 9\ 8\ 0 \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{r} (5)(13)(6)(12) \\ 6\ 3\ 7\ 2 \\ -\ 2\ 8\ 6\ 3 \\ \hline 3\ 5\ 0\ 9 \\ \hline \end{array}$$

Exercise 2.1

Q.1. हल करें -

(i)
$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 4\ 2 \\ +\ 1\ 0\ 5\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 3\ 1 \\ +\ 1\ 6\ 2\ 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 7\ 5 \\ +\ 3\ 1\ 4\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{r} 4\ 8\ 7\ 5 \\ +\ 2\ 1\ 5\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(v)
$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 0 \\ -\ 2\ 5\ 5\ 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(vi)
$$\begin{array}{r} 8\ 8\ 0\ 8 \\ -\ 5\ 3\ 0\ 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(vii)
$$\begin{array}{r} 9\ 4\ 2\ 1 \\ -\ 8\ 3\ 7\ 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(viii)
$$\begin{array}{r} 8\ 5\ 2\ 1 \\ -\ 7\ 3\ 7\ 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

हल:

(i)
$$\begin{array}{rcccc} & 2 & 9 & 4 & 2 \\ + & 1 & 0 & 5 & 6 \\ \hline & 3 & 9 & 9 & 8 \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{rcccc} & ① & & ① & \\ & 7 & 4 & 3 & 1 \\ + & 1 & 6 & 2 & 9 \\ \hline & 9 & 0 & 6 & 0 \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{rcccc} & & ① & ① & \\ & 6 & 0 & 7 & 5 \\ + & 3 & 1 & 4 & 6 \\ \hline & 9 & 2 & 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{rcccc} & ① & ① & ① & \\ & 4 & 8 & 7 & 5 \\ + & 2 & 1 & 5 & 6 \\ \hline & 7 & 0 & 3 & 1 \\ \hline \end{array}$$

(v)
$$\begin{array}{rcccc} & ④ & ⑨ & ⑨ & ⑩ \\ & \not{5} & \not{0} & \not{0} & 0 \\ - & 2 & 5 & 5 & 2 \\ \hline & 2 & 4 & 4 & 8 \\ \hline \end{array}$$

(vi)
$$\begin{array}{rcccc} & 8 & 8 & 0 & 8 \\ - & 5 & 3 & 0 & 3 \\ \hline & 3 & 5 & 0 & 5 \\ \hline \end{array}$$

(vii)
$$\begin{array}{rcccc} & & ③ & ⑪ & ⑪ \\ & 9 & \not{4} & \not{2} & 1 \\ - & 8 & 3 & 7 & 2 \\ \hline & 1 & 0 & 4 & 9 \\ \hline \end{array}$$

(viii)
$$\begin{array}{rcccc} & & ④ & ⑪ & ⑪ \\ & \not{8} & \not{5} & \not{2} & 1 \\ - & 7 & 3 & 7 & 2 \\ \hline & 1 & 1 & 4 & 9 \\ \hline \end{array}$$

Q.2. जोड़िए -

(i) 8725 और 907

(ii) 7865 और 2107

(iii) 5113, 1999 और 638

(iv) 8999 और 1001

हल:

(i)
$$\begin{array}{rcccc} & ① & & ① & \\ & 8 & 7 & 2 & 5 \\ + & & 9 & 0 & 7 \\ \hline & 9 & 6 & 3 & 2 \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{rcccc} & & & ① & \\ & 7 & 8 & 6 & 5 \\ + & 2 & 1 & 0 & 7 \\ \hline & 9 & 9 & 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{rcccc} & ① & ① & ② & \\ & 5 & 1 & 1 & 3 \\ & 1 & 9 & 9 & 9 \\ + & & 6 & 3 & 8 \\ \hline & 7 & 7 & 5 & 0 \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{rcccc} & ① & ① & ① & \\ & 8 & 9 & 9 & 9 \\ + & 1 & 0 & 0 & 1 \\ \hline 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

Q.3. घटाइए-

(i) 3944 में से 840
(ii) 4817 में से 2407
(iii) 6000 में से 4999
(iv) 8344 में से 7986

हल:

(i)
$$\begin{array}{r} 3944 \\ -\ \ 840 \\ \hline 3104 \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 4817 \\ -2407 \\ \hline 2410 \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{r} (5)(9)(9)(10) \\ \not{6}\,\not{0}\,\not{0}\,\not{0} \\ -4\ 9\ 9\ 9 \\ \hline 1\ 0\ 0\ 1 \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{r} (7)(12)(13)(14) \\ \not{8}\,\not{3}\,\not{4}\,\not{4} \\ -7\ 9\ 8\ 6 \\ \hline 3\ 5\ 8 \\ \hline \end{array}$$

Q.4. चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या का योगफल ज्ञात करो।

हल:

(1)(1)(1)
चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 9999
तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या = +999
योगफल 10998
उत्तर

Q.5. रमेश ने अपने बैंक खाते में जनवरी माह में 2850₹ जमा कराए तथा फरवरी माह में 3650₹ जमा कराये। बताओ उसने दो माह में कुल कितने रुपये जमा कराये?

हल:

①①

जनवरी में जमा = 2850₹

फरवरी में जमा =+3650₹

कुल जमा = 6500₹ उत्तर

Q.6. अंशु ने एक साइकिल 2999₹ में खरीदी तथा रुचि ने एक साइकिल 2650₹ में खरीदी। बताइए अंशु ने रुचि से कितने अधिक रुपयों में साइकिल खरीदी?

हल:

अंशु ने साइकिल खरीदी = 2999 ₹

रुचि ने साइकिल खरीदी =−2650 ₹

अधिक रुपये = 349 ₹ उत्तर

Q.7. दो संख्याओं का योगफल 7678 है। यदि एक संख्या 4613 है, तो दूसरी संख्या बताओ।

हल:

दो संख्याओं का योगफल = 7678

एक संख्या = − 4613

दूसरी संख्या = 3065 उत्तर

Q.8. मोहन के पास 10000 रुपये हैं। उसने 4500₹ के गेहूं खरीदे तथा 1600₹ के चावल खरीदे। बताओ उसके पास कितने रुपये शेष बचे?

हल:

①

गेहूँ खरीदे = 4500 ₹

चावल खरीदे = + 1600 ₹

कुल खरीदे = 6100 ₹

⑨⑩

मोहन के पास रुपये = 10000₹

अनाज खरीदा = −6100₹

शेष बचे = 3900₹ **उत्तर**

Q.9. पल्स पोलियो अभियान के तीन चरणों में बगवास पंचायत के कुल 8976 बच्चों को पोलियो की दवा पिलाई गई। पहले चरण में 2780 बच्चों को तथा दूसरे चरण में 2925 बच्चों को पोलियो की दवा पिलाई गई। बताइए तीसरे चरण में कितने बच्चों को पोलियो की दवा पिलाई?

हल:

①①

पहले चरण में दवा पिलाई = 2780 बच्चों को

दूसरे चरण में दवा पिलाई = + 2925 बच्चों को

कुल दवा पिलाई = 5705 बच्चों को

बगवास पंचायत में दवा पिलाई = 8976 बच्चों को

दोनों चरणों में दवा पिलाई = − 5705 बच्चों को

∴ तीसरे चरण में दवा पिलाई = 3271 बच्चों को

उत्तर

Q.10. भारतीय अंकों के साथ जोड़ घटाव कीजिए -

(i) २ ५ ६ ८ + ४ ३ ५ ४ = ______

(ii) २ ३ ५ ७ + ४ ८ ६ १ = ______

(iii) ८ ६ २ ३ + १ ८ ७ ६ = ______

(iv) ३ ४ ५ ७ + ४ ८ १ २ = ______

(v) १ ६ ३ ८ − ८ ६ ५ = ______

(vi) ६ ३ २ ४ − ५ ८ १ ६ = ______

(vii) ३ ५ ६ २ − २ ४ ८ ६ = ______

(viii) ४ ६ ८ ६ − ३ ० ८ ७ = ______

हल:

(i)
```
   (१)(१)
   २ ५ ६ ८
 + ४ ३ ५ ४
 ---------
   ६ ९ २ २
```

(ii)
```
   (१)(१)
   २ ३ ५ ७
 + ४ ८ ६ १
 ---------
   ७ २ १ ८
```

(iii)
```
  (१)
   ८ ६ २ ३
 + १ ८ ७ ६
 ---------
  १० ४ ९ ९
```

(iv)
```
  (१)
   ३ ४ ५ ७
 + ४ ८ १ २
 ---------
   ८ २ ६ ९
```

(v)
```
   (०)(१५)(१३)
   १  ६  ३  ८
 -    ८  ६  ५
 ------------
      ७  ७  ३
```

(vi)
```
   (५)(१३)(११)(१४)
   ६  ४  २  ४
 - ५  ९  १  ६
 ------------
      ५  ०  ८
```

(vii)
```
     (४)(१५)(१२)
   ३  ५  ६  २
 - २  ४  ८  ६
 ------------
   १  ०  ७  ६
```

(viii)
```
     (८)(१७)(१६)
   ४  ९  ८  ६
 - ३  ०  ८  ७
 ------------
   १  ८  ९  ९
```

Q.11. श्याम बाजार से एक अलमारी ६५० रुपए में एवं एक पलंग २६२४ रुपए में खरीदता है, तो बताओ उसने कुल कितने रुपए खर्च किए?

हल:

```
                  (१)(१)
अलमारी खरीदी =    ६ ५ ८ ० रु. में
   पलंग खरीदा =  + २ ६ २ ४ रु. में
                 -----------
      कुल खर्च =    ९ २ ० ४ रु. उत्तर
```

Q.12. रमा ने एक मेज ३४५० रु. में खरीदी और राधा ने एक मेज २६६० रु. में खरीदी तो बताओ दोनों की मेजों के मूल्य में कितना अन्तर है?

हल:

(२)(१३)(१५)

रमा की मेज का मूल्य = ~~३~~ ~~४~~ ~~५~~ ० रु.

राधा की मेज का मूल्य = २ ९ ६ ० रु. (−)

दोनों के मूल्य का अन्तर = ४ ९ ० रु.

उत्तर

Q.13. ४ अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योगफल ज्ञात करो।

हल:

४ अंकों की सबसे बड़ी संख्या = ९ ९ ९ ९

४ अंकों की सबसे छोटी संख्या = १ ० ० ० (+)

योगफल = १० ९ ९ ९

उत्तर

Q.14. एक परीक्षा में २६४ छात्र सम्मिलित हुए। इनमें से १९४ छात्र उत्तीर्ण हुए। कितने छात्र अनुत्तीर्ण हुए?

हल:

(१)(१६)

परीक्षा में सम्मिलित छात्र = ~~२~~ ~~६~~ ४

उत्तीर्ण छात्र = १ ९ ४ (−)

अनुत्तीर्ण छात्र = ० ७ ० **उत्तर**

Q.15. दो संख्याओं का योगफल ६७३२ है। एक संख्या ३८४६ है, दूसरी संख्या ज्ञात करो।

हल:

(८)(१६)(१२)(१२)

संख्याओं का योगफल = ~~९~~ ~~७~~ ~~३~~ ~~२~~

एक संख्या = ३ ८ ४ ६ (−)

दूसरी संख्या = ५ ८ ८ ६ **उत्तर**

Q.16. तीन पर्दे सिलवाने के लिए १२५ मीटर कपड़े की आवश्यकता है। और पाँच शामियानों के लिए २८६ मीटर कपड़े की आवश्यकता है, तो बताओ पर्दो एवं शामियानों में कुल कितना कपड़ा लगेगा?

हल:

	(१)	(१)		
तीन पर्दों में लगा कपड़ा =	१	२	५	मीटर
पाँच शामियानों में लगा कपड़ा = +	२	८	६	मीटर
कुल कपड़ा =	४	१	१	मीटर

उत्तर

Additional Questions

बहुविकल्पात्मक प्रश्न

Q.1. 169 + 962 का जोड़ निम्न में से होगा -

(अ) 1130

(ब) 1131

(स) 1132

(द) 1133

Q.2. 800 - 499 का मान होगा -

(अ) 201

(ब) 401

(स) 301

(द) 501

Q.3. 1724 - 542 का निम्न में से मान होगा -

(अ) 1800

(ब) 2266

(स) 1218

(द) 1182

Q.4. 6750 + 3222 का मान होगा -

(अ) 9972

(ब) 9872

(स) 8972

(द) 9962

Q.5. १२२ + ६२१ का योग होगा -

(अ) ६५३

(ब) ७४३

(स) ५०१

(द) ८५०

Q.6. ७५० - ३२२० का मान होगा -

(अ) ५५३०

(ब) ५४२०

(स) ४५३०

(द) ४४५०

Q.7. ३४२ में से १२८ घटाने पर शेष बचेगा -

(अ) ३१४

(ब) ४७०

(स) २१४

(द) २४०

Q.8. रमेश ने 1549 रुपए में से 245 रुपए जूते खरीदने में खर्च कर दिए तो रमेश के पास शेष धन बचा -

(अ) 1403 रुपए

(ब) 1304 रुपए

(स) 1340 रुपए

(द) 1440 रुपए

उत्तरमाला

1. (ब)
2. (स)
3. (द)
4. (अ)
5. (ब)
6. (अ)
7. (सं)
8. (ब)

निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

1. भारतीय अंकों की पद्धति में नौ को·········.लिखा जाता है।

2. १९४७ + १३२४ = ……….

3. २६५७ + १४६३ = ……….

4. 4756 - 2104 = ………

5. 3754 + 2105 = …….

उत्तर

(1) ६

(2) ३२७१

(3) ११६४

(4) 2652

(5) 5859

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

Q.1. छूटे हुए अंकों को लिखिए- (बोर्ड मॉडल पेपर)

$$\begin{array}{ccc} & 2 & 9 \\ + & 3 & \square \\ \hline & \square & 4 \\ \hline \end{array}$$

हल:

$$\begin{array}{r r r} & 2 & 9 \\ + & 3 & \boxed{5} \\ \hline & \boxed{6} & 4 \\ \hline \end{array}$$

Q.2. छूटे हुए अंकों को लिखिए-

$$\begin{array}{r r r} & \boxed{} & 8 \\ - & 3 & \boxed{} \\ \hline & 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

हल:

$$\begin{array}{r r r} & \boxed{6} & 8 \\ - & 3 & \boxed{3} \\ \hline & 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

Q.3. जोड़ कीजिए -

$$\begin{array}{r r r r} & 2 & 6 & 8 \\ + & 4 & 7 & 3 \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

हल:

$$\begin{array}{r r r r} & ① & ① & \\ & 2 & 6 & 8 \\ + & 4 & 7 & 3 \\ \hline & 7 & 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$

Q.4. (1) 480 + 37 + 206

(2) 573 - 296

हल:

① ①		4 ⑯ ⑬ ◯
4 8 0		5 7 3 (कटे हुए)
3 7		− 2 9 6
+ 2 0 6		2 7 7 उत्तर
7 2 3 उत्तर		

Q.5. सन् 2011 की जनगणना के अनुसार साकरिया गाँव में 4632 महिलाएँ तथा 4598 पुरुष हैं, तो बताओ गाँव की कुल जनसंख्या कितनी है?

हल:

	① ① ①
महिलाएँ	4 6 3 2
पुरुष	+ 4 5 9 8
कुल जनसंख्या	9 2 3 0

Q.6. किसी स्कूल को विद्यालय सुविधा अनुदान के तहत ₹5000 प्राप्त हुए। स्कूल की विभिन्न सुविधाओं पर ₹4835 खर्च हो गये। बताओ कितने रुपए शेष बचे?

हल:

	④ ⑨ ⑨ ⑩
प्राप्त राशि	5 0 0 0
खर्च राशि	− 4 8 3 5
शेष राशि बची	0 1 6 5

Q.7. यदि एक दुकानदार ने एक सप्ताह में 2682 टॉफियाँ तथा दूसरे सप्ताह में 1473 टॉफियाँ बेचीं तो बताओ उसने दोनों सप्ताह में कुल कितनी टॉफियाँ बेचीं?

हल:

	① ①
पहले सप्ताह में बेचीं =	2 6 8 2
दूसरे सप्ताह में बेचीं =	+ 1 4 7 3
कुल टॉफियाँ =	4 1 5 5 उत्तर

Q.8. एक विद्यालय में कुल विद्यार्थी ८२५ हैं। यदि उनमें से ३५५ छात्राएँ हैं तो छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

हल:

(७)(१२)

कुल विद्यार्थी = ~~८~~ ~~२~~ ५

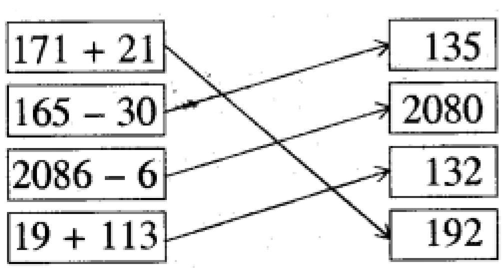
छात्राएँ = − ३ ५ ५

अतः छात्र = ४ ७ ० उत्तर

मिलान कीजिए -

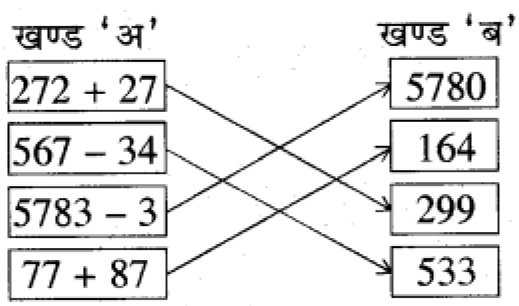
Q.1. खण्ड 'अ' का खण्ड 'ब' से मिलाने कीजिए - (बोर्ड मॉडल पेपर)

हल: खण्ड 'अ' का खण्ड 'ब'



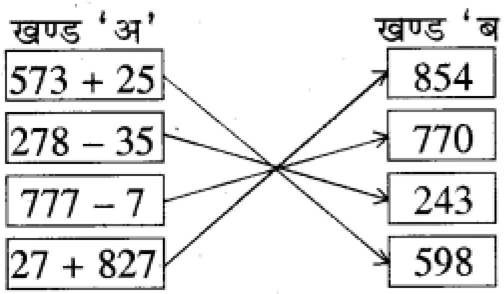
Q.2. खण्ड 'अ' का खण्ड 'ब' से मिलाने कीजिए

हल:



Q.3. खण्ड 'अ' का खण्ड 'ब' से मिलाने कीजिए

हल:



लघूत्तरात्मक एवं निबन्धात्मक प्रश्न -

Q.1. एक दकानदार ने 524 रुपए के बिस्किट, 326 रुपए की टॉफियाँ तथा 1250 रुपए की पुस्तकें बेचीं तो उसकी कुल आय बताइए।

हल:

①①①

बिस्किट बेचे = 524 रुपए के

टॉफियाँ बेचीं = 326 रुपए की

पुस्तकें बेचीं = + 1250 रुपए की

कुल आय = 2100 रुपए **उत्तर**

Q.2. पाँच वर्ष पूर्व एक गाँव की जनसंख्या 7648 थी। अब गाँव की जनसंख्या में 2216 की बढ़ोतरी हो गई तो अब गाँव की कुल जनसंख्या कितनी होगी?

हल:

①

पाँच वर्ष पूर्व गांव की जनसंख्या 7648

जनसंख्या में बढ़ोतरी + 2216

अत: वर्तमान में कुल जनसंख्या = 9864 **उत्तर**

Q.3. एक कस्बे में पहले दिन 4054 बच्चों को पोलियो की दवा पिलाई गई। दूसरे दिन, पहले दिन से 158 कम बच्चों को दवा पिलाई गई।

(i) दूसरे दिन कितने बच्चों को दवा पिलाई गई?

(ii) कुल कितने बच्चों को दवा पिलाई गई?

हल:

(i) दूसरे दिन दवा पीने वाले बच्चों की संख्या -

	①
पाँच वर्ष पूर्व गांव की जनसंख्या	7648
जनसंख्या में बढ़ोतरी	+ 2216
अत: वर्तमान में कुल जनसंख्या	= 9864 **उत्तर**

(ii) दवा पीने वाले बच्चों की कुल संख्या -

	①①
पहले दिन दवा पिलाई गई	4054 बच्चों को
दूसरे दिन दवा पिलाई गई	+3896 बच्चों को
दवा पिलाई गई कुल	7950 बच्चों को **उत्तर**

Q.4. एक पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या 4550 है। पुस्तकालय में गणित विषय से संबंधित 1125 पुस्तकें और अंग्रेजी विषय से संबंधित 816 पुस्तकें हैं, तो पुस्तकालय में शेष विषयों की संख्या कितनी है?

हल:

	①
गणित की पुस्तकें	1 1 2 5
अंग्रेजी की पुस्तकें	+ 8 1 6
	1 9 4 1
	③ ⑮ ④ ⑩
कुल पुस्तकें	~~4~~ ~~5~~ ~~5~~ ~~0~~
गणित व अंग्रेजी की पुस्तकें	− 1 9 4 1
अत: शेष विषयों की पुस्तकें	2 6 0 9 **उत्तर**

Q.5. एक कारखाने में ३२४२ माचिस की डिब्बियाँ बनती हैं। दूसरे कारखाने में ५५७६ माचिस की डिब्बियाँ बनती हैं। बताओ कुल कितनी माचिस की डिब्बियाँ बनती हैं?

हल:

		(१)(१)
एक कारखाने में माचिस की डिब्बियाँ		३ २ ४ २
दूसरे कारखाने में माचिस की डिब्बियाँ	+	५ ५ ७ ९
कुल डिब्बियाँ		८ ८ २ १

Q.6. यदि रामू ने 2720 रुपए के कपड़े खरीदे। उसके बाद 526 रुपए के खिलौने तथा 1349 रुपए की पुस्तकें भी खरीदीं तो बताओ उसने कुल कितने रुपए का सामान खरीदा?

हल:

		(1) (1)	
कपड़े खरीदे =		2 7 2 0	रुपए के
खिलौने खरीदे =		5 2 6	रुपए के
पुस्तकें खरीदीं =	+	1 3 4 9	रुपए की
कुल सामान खरीदा =		4 5 9 5	रुपए का

उत्तर

Q.7. एक विद्यालय के उद्योग मेले में विद्यालय को 3624 रुपए की आय हुई तथा बिक्री हेतु सामान 2540 रुपए का खरीदा तो विद्यालय की वास्तविक आय बताइए।

हल:

		(5)(12)	
विद्यालय की आय =		3 ~~6~~ ~~2~~ 4	रुपए
क्रय किया गया सामान =	−	2 5 4 0	रुपए
अतः वास्तविक आय =		1 0 8 4	रुपए

उत्तर

Q.8. हल कीजिए - (बोर्ड मॉडल पेपर)

(1)

$$\begin{array}{r} 7\,3\,2\,5 \\ +\,1\,9\,6\,3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 7\,3\,2\,5 \\ -\,6\,5\,8\,1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

हल:

(1)
$$\begin{array}{r} \scriptsize{1} \\ 7325 \\ +\,1963 \\ \hline 9288 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} \scriptsize{6\;12\;12} \\ 7325 \\ -\,6581 \\ \hline 0744 \\ \hline \end{array}$$

Q.9. हल कीजिए -

(1)
$$\begin{array}{r} 3068 \\ +\,4374 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 8000 \\ -\,2636 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

हल:

(1)
$$\begin{array}{r} \scriptsize{1\;1} \\ 3068 \\ +\,4374 \\ \hline 7442 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} \scriptsize{7\;9\;9\;10} \\ 8000 \\ -\,2636 \\ \hline 5364 \\ \hline \end{array}$$