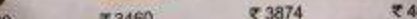


- आदिश ने कुल कितने रुपये खर्च किए?
- आदिश के पास कुल कितने रुपये शेष बचे?
- इसी तरह के कुछ अन्य प्रश्न बनाकर बच्चों से घटाने का अभ्यास करवाएँ।



₹ 3260 ₹ 3460 ₹ 3874 ₹ 4077

- ₹ 3874 वाला मोबाइल खरीदने पर बचे ₹ 101

- यदि शबनम ₹ 4077 वाला मोबाइल पसंद करती तो उसके पिताजी के पास कम पड़ने वाले रुपये

$$\begin{array}{r} 4077 \text{ रुपये} \\ -3975 \text{ रुपये} \\ \hline 0102 \text{ रुपये} \end{array}$$

4077 वाला मोबाइल खरीदने पर शबनम के पिताजी के पास 102 रुपये कम पड़ते।

दिए गए चार अंकों से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याएँ

अंकों 3, 5, 4, 7 से बनने वाली चार अंक की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अन्तर कैसे निकालते हैं ?

देखो -

सबसे बड़ी संख्या के लिए अंकों को घटते क्रम में लिखते हैं- 7543

सबसे छोटी संख्या के लिए अंकों को बढ़ते क्रम में लिखते हैं- 3457

अन्तर निकालने के लिए बड़ी संख्या में से छोटी संख्या को घटाते हैं-

$$\begin{array}{r} 7543 \\ -3457 \\ \hline 4086 \end{array}$$

यदि दिए गए चार अंकों में शून्य भी शामिल हो तो सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या कैसे बनाएंगे ?

आओ करके देखें-

दिए गए अंकों 1, 0, 8, 5 से चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनाने के लिए पहले की तरह ही सभी अंकों को घटते क्रम में लिखेंगे। जैसे - 8510

सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़कर दूसरा सबसे छोटा अंक पहले लिखते हैं। फिर उसके ठीक दाहिनी तरफ शून्य लिखकर शेष अंकों को बढ़ते क्रम में लिख देते हैं। जैसे 1058

- अब तुम भी 2, 5, 0, 8 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाओ।

हमने सीखा

- जब अंकों को अवरोही (घटते) क्रम (Descending Order) में रखते हैं तो उतने अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनती है।
- जब अंकों को आरोही (बढ़ते) क्रम (Ascending Order) में रखते हैं तो उतने अंकों की सबसे छोटी संख्या बनती है।
- यदि दिए गए अंकों में शून्य भी शामिल है तो सबसे बड़ी संख्या बनाने में पहले जैसा ही करते हैं। जबकि सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़कर दूसरे सबसे छोटे अंक को पहले लिखते हैं, फिर शून्य लिखकर दूसरे नियम (आरोही क्रम) की तरह ही करते हैं।

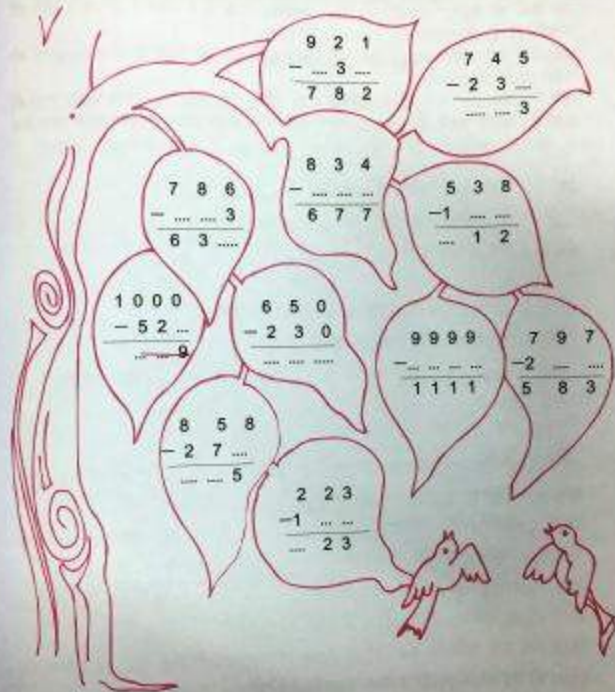
अभ्यास

1. हल करो-

$$\begin{array}{r} 523 \\ -120 \\ \hline 9838 \\ -7232 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 754 \\ -341 \\ \hline 7628 \\ -5672 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 841 \\ -257 \\ \hline 8081 \\ -3897 \\ \hline \end{array}$$

- आदित्य को दो कमरों का घर बनाना है। एक कमरे में 4600 ईंटें लगती हैं। उसके पास 2500 ईंटें हैं उसे कितनी ईंटें और चाहिए?
- किसी दुकान पर महीने की शुरुआत में कुल 9476 पुस्तकें थीं। महीने के अन्त तक कुल 7541 पुस्तकें बिक गईं तो दुकान में कितनी पुस्तकें बचीं ?
- यदि किसी टेलीविजन सेट का मूल्य ₹ 9548 और मोबाइल सेट का मूल्य ₹ 7485 रुपए हो तो किसका मूल्य अधिक है और कितना ?
- किसी वर्ष एक गाँव की जनसंख्या 5798 थी। तीन वर्ष बाद गाँव की जनसंख्या 6589 हो गई। बताइए जनसंख्या कितनी बढ़ गई ?
- 4, 2, 0, 9 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अन्तर ज्ञात करो।

7. खाली स्थान में उचित अंक लिखो -



• अब वृक्ष को मनचाहे रंग से सजाओ।

कितना सीखा ?

1. नीचे लिखी संख्याओं को शब्दों में लिखो -

- (क) 4131 (ख) 2370 (ग) 1720
(घ) 8002 (ङ) 8489 (च) 6079

2. अंकों में लिखो -

- (क) पाँच हजार तीन सौ पच्चीस
(ख) नौ हजार सात सौ
(ग) चार हजार एक

3. दी हुई संख्याओं का विस्तार (Expand) करके लिखो -

जैसे : $3248 = 3000 + 200 + 40 + 8$

- (क) 7320 (ख) 463 (ग) 7001 (घ) 5100

4. दी हुई संख्याओं को संक्षेप में लिखो -

जैसे : $2000 + 500 + 30 + 7 = 2537$

- (क) $3000 + 600 + 30 + 7 =$
(ख) $5000 + 70 + 2 =$
(ग) $8000 + 90 + 1 =$
(घ) $1000 + 200 + 30 + 5 =$

5. स्थानीय मान बताओ -

- (क) 4085 में 4 का (ख) 3210 में 2 का
(ग) 5432 में 3 का (घ) 7364 में 4 का

6. 4332 में 3 के दोनों स्थानीय मानों का अन्तर ज्ञात करो।

7. 9459 में 9 के दोनों स्थानीय मानों का जोड़ ज्ञात करो।

8. 4, 3, 2, 5 से बनने वाली चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा सबसे छोटी संख्या बनाकर जोड़ो। बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाओ। संख्या बनाने में कोई अंक दोहराया नहीं जायेगा।

9. जोड़ कर पूरा करो -

$$\begin{array}{r} 38 \dots \\ + 2 \dots 2 \dots \\ \hline \dots 9 \dots 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} \dots 83 \\ + 238 \dots \\ \hline 1021 \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \dots \\ + 8 \dots 62 \dots \\ \hline 15002 \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \dots 3 \\ + \dots 257 \dots \\ \hline \dots 330 \dots \end{array}$$

10. सही अंक भरकर नीचे दिए गए घटाने के प्रश्नों को पूरा करो -

$$\begin{array}{r} \dots 54 \\ - 532 \dots \\ \hline 222 \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 750 \dots \\ - 3 \dots 58 \dots \\ \hline 4048 \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 6800 \\ - 142 \dots \\ \hline 5 \dots 80 \dots \end{array}$$

11. भीमा को चबूतरा बनाने के लिए 2020 ईटें तथा घर के बाहर खरंजा लगाने के लिए 1879 ईटें चाहिए। बताओ उसे कुल कितनी ईटें चाहिए ?

12. कमला ने 4 कुर्सियाँ तथा 2 मेजें 2348 रुपये में खरीदीं। यदि चारों कुर्सियों का मूल्य 824 रुपये हो तो दोनों मेजों का मूल्य बताओ ?

के शिक्षक बच्चों से जोड़ने तथा घटाने पर मौखिक एवं मानसिक अभ्यास करवाएँ।