

7 व्यवकलन (घटाना)



नोट और सिक्के देखो। शेष कितने हैं, बताओ।



इसे इस तरह भी कर सकते हैं :

दहाई	इकाई
4	5
- 2	3
2	2

घटाने का चिह्न ' - ' है।



उक्त दिखाये ढंग से नोट व सिक्कों द्वारा घटाने के प्रति भाव विकसित करें।
चिह्न का परिचय करवायें।





अभ्यास कार्य

1. विस्तार पद्धति में घटाओ।

उदा :-

	दहाई	इकाई	
45 =	4	+ 5	= 40 + 5
- 23 =	2	+ 3	= 20 + 3
22 =	2	+ 2	= 20 + 2

यानी

द	इ
4	5
- 2	3
2	2

या $45 - 23 = 22$

(अ)

द	इ	
6	5	= +
- 3	0	= +
		= +

(आ)

द	इ	
3	9	= +
-	8	= +
		= +

(इ)

द	इ	
8	5	= +
- 4	3	= +
		= +

(ई)

द	इ	
6	5	= +
- 3	5	= +
		= +

(उ)

द	इ	
9	5	= +
- 9	1	= +
		= +

(ऊ)

द	इ	
5	8	= +
- 3	2	= +
		= +



निर्देश के आधार पर बच्चे 1 से लेकर 14 तक के अभ्यास स्वयं कर सकें,
इसके लिए उन्हें समझायें।

2. लकड़ियों या तीलियों की सहायता से घटाओ।

(अ) $\begin{array}{r} 48 \\ -26 \\ \hline \end{array}$	(आ) $\begin{array}{r} 59 \\ -24 \\ \hline \end{array}$	(इ) $\begin{array}{r} 68 \\ -20 \\ \hline \end{array}$	(ई) $\begin{array}{r} 99 \\ -69 \\ \hline \end{array}$	(उ) $\begin{array}{r} 29 \\ -5 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	---

(ऊ) $\begin{array}{r} 69 \\ -26 \\ \hline \end{array}$	(ए) $\begin{array}{r} 74 \\ -34 \\ \hline \end{array}$	(ऐ) $\begin{array}{r} 85 \\ -30 \\ \hline \end{array}$	(ओ) $\begin{array}{r} 66 \\ -23 \\ \hline \end{array}$	(औ) $\begin{array}{r} 97 \\ -41 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--

(अं) $\begin{array}{r} 37 \\ -15 \\ \hline \end{array}$	(अः) $\begin{array}{r} 49 \\ -4 \\ \hline \end{array}$	(क) $\begin{array}{r} 58 \\ -10 \\ \hline \end{array}$	(ख) $\begin{array}{r} 79 \\ -69 \\ \hline \end{array}$	(ग) $\begin{array}{r} 39 \\ -3 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	---

3. घटाओ।

उदा : $54 - 31 = \boxed{23}$ (अ) $35 - 23 = \boxed{}$

(अ) $65 - 24 = \boxed{}$ (इ) $76 - 30 = \boxed{}$

(ई) $49 - 5 = \boxed{}$ (उ) $75 - 15 = \boxed{}$

(ऊ) $83 - 23 = \boxed{}$ (ए) $66 - 61 = \boxed{}$

4. पहली खड़ी पंक्ति की संख्याएँ शेष आड़ी संख्याओं में से घटाओ। उत्तर डिब्बे में लिखो।

-	60	50	40	30
90	→ 30			
80				
70				

उदा : $90 - 60 = 30$

.....

.....

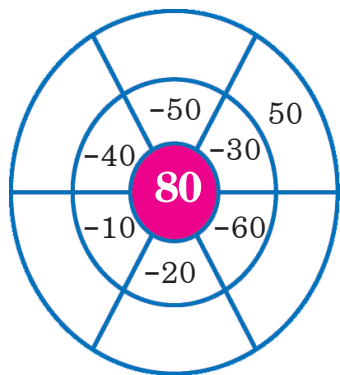
.....

.....



निर्देश के अनुसार उक्त अभ्यास स्वयं करने के लिए बच्चों को समझाये।

5. अंदर दी गयी संख्याओं को 80 में से घटाइए ।



उदा : $80 - 30 = 50$

.....

.....

.....

6. डिब्बे में सही (+, -) चिह्न लिखो।

35		12	=	23
47		13	=	60
88		22	=	66

7. 10 का अंतर आनेवाले सवाल लिखो।

उदा : $20 - 10 = 10$

(अ) (आ)

(इ) (ई)

8. उदाहरण देखो। डिब्बे में सही संख्याएँ लिखो।

उदा :

60	-	23	=	37
-		-		-
17	-	12	=	5
=		=		=
43	-	11	=	32

(अ)

19	-	4	=	
-		-		-
1	-		=	0
=		=		=
	-	3	=	15



निर्देश के अनुसार उक्त अभ्यास स्वयं करने के लिए बच्चों को समझायें।

9. घटाने पर आनेवाली संख्या किन संख्याओं के बीच में रहेगी उन्हें '✓' से पहचानो।

उदा :-

	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
39 - 14	✓			
66 - 33				
98 - 50				
57 - 12				
65 - 14				

10. रिक्त डिब्बे सही संख्या से भरो।

अ.	$30 - 0 = \square$
आ.	$95 - \square = 80$
इ.	$12 - 5 = \square$

ई.	$75 - 75 = \square$
उ.	$25 - \square = 25$
ऊ.	$60 - 5 = \square$

11. रिक्त डिब्बे सही संख्या से भरो।

अ.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \\ - 1 \quad \square \\ \hline 2 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

आ.

$$\begin{array}{r} 4 \quad 7 \\ - 2 \quad \square \\ \hline 2 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

इ.

$$\begin{array}{r} 7 \quad 5 \\ - 2 \quad \square \\ \hline 5 \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

ई.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \\ - 3 \quad \square \\ \hline \square \quad 0 \\ \hline \end{array}$$



निर्देश के अनुसार उक्त अभ्यास स्वयं करने के लिए बच्चों को समझायें।

12. रिक्त डिब्बे सही संख्या से भरो।

36	-	20	=	
+		+		+
17	-	12	=	
=		=		=
	-		=	



13. निम्न व्यवकलन में किसी एक का उत्तर भिन्न है। उस पर '○' लगाओ।

उदा :	47 - 30;	37 - 20;	67 - 50;	87 - 40
(अ)	36 - 21;	67 - 52;	46 - 32;	26 - 11
(आ)	59 - 42;	77 - 16;	47 - 30;	38 - 21
(इ)	48 - 15;	77 - 44;	68 - 35;	76 - 53

14. क्रम देखो। उसके आधार पर उचित संख्याएँ लिखो।

उदा :	10, 8, 6, 4, 2,
(अ)	9, 7, 5, _____, _____
(आ)	12, 9, 6, _____, _____
(इ)	30, 25, 20, _____, _____



निर्देश के अनुसार उक्त अभ्यास स्वयं करने के लिए बच्चों को समझायें।