3 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස සහ පිළිතුරු

12 ඒකකය - පුනරීක්ෂණ

සැකසුම - හසිත හෙට්ටිආරච්චි
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

For Online Class details WhatsApp 071-9020298

12 පුනරීක්ෂණය - පළමුවන වාරය

1

- කොටු සැලැස්මේ දෙකෙන් දෙක ගණන් කරමින් කොටුව තුළ ◯ අඳින්න.
- පහෙන් පහ ගණන් කරමින් කොටුව තුළ △ අඳින්න.
- දහයෙන් දහය ගණන් කරමින් කොටුව කහ පාටින් පාට කරන්න.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

2 වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යාංකය	සංඛ්‍යා නාමය
13	.....
35	.....
.....	හතළිස් අට
59	.....
.....	විසි හත
64	.....
.....	හැත්තෑව
81	.....
.....	අනූ අට
100	.....

3 හිස් කොටු පුරවන්න.

(1) 48 → දහයේ ඒවා [ ] එකේ ඒවා [ ]

(2) 64 → දහයේ ඒවා [ ] එකේ ඒවා [ ]

(3) 70 → දහයේ ඒවා [ ] එකේ ඒවා [ ]

(4) 92 → දහයේ ඒවා [ ] එකේ ඒවා [ ]

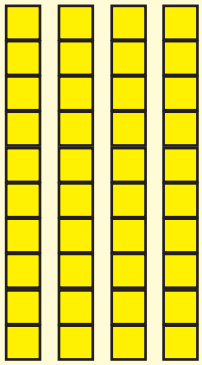
(5) 39 → දහයේ ඒවා [ ] එකේ ඒවා [ ]

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

12 පුනරීක්ෂණය - පළමුවන වාරය

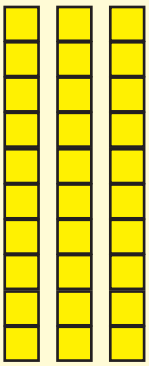
4 දහයේ ඒවා හා එකේ ඒවා ගණන් කරන්න. සංඛ්‍යාව ලියන්න.

(1)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

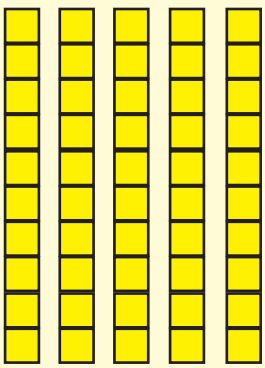
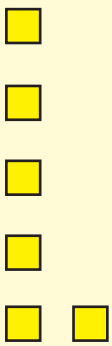
.....

(2)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

.....

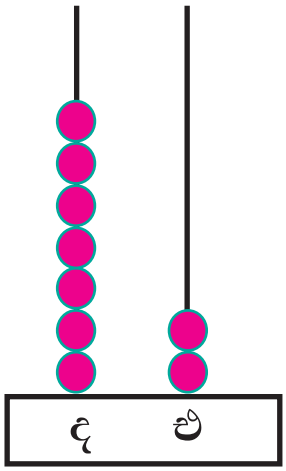
(3)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

.....

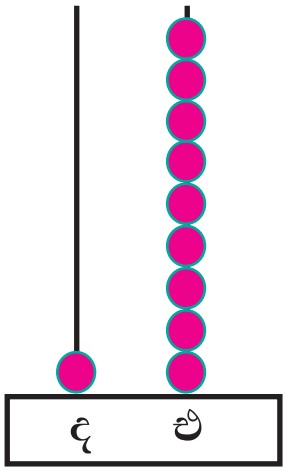
5 ගණක රාමුවේ නිරූපණය කර ඇති සංඛ්‍යාව තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1)



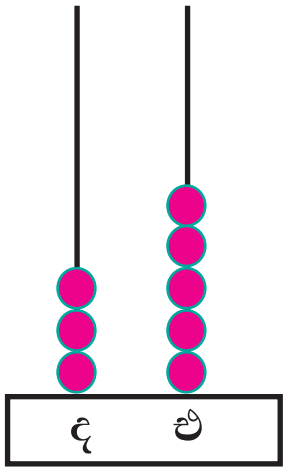
82, 91, 72

(2)



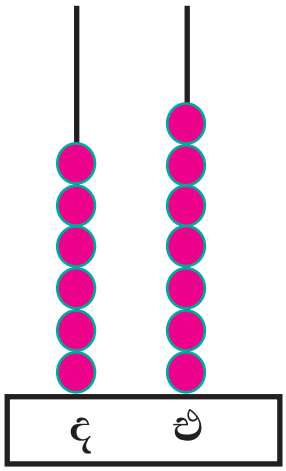
29, 19, 18

(3)



28, 39, 35

(4)



66, 67, 58

6 පෙර හා පසු සංඛ්‍යා ලියන්න.

.....	10
28	.....
42	.....
.....	36
.....	51
73	.....
.....	90

17	.....
.....	64
.....	39
48	.....
21	.....
.....	52
99	.....

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

12 පුනරීක්ෂණය - පළමුවන වාරය

7 පිළිතුරු ලියන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3 1	4 0	7 4	8 3	7 2
+ 5 8	+ 3 0	+ 2 2	+ 1 0	+ 1 6
═══	═══	═══	═══	═══

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
3 2	1 7	2 5	5 0	6 6
+ 5	+ 4 1	+ 5 3	+ 2 7	+ 2 2
═══	═══	═══	═══	═══

8 A වෘත්තයේ ඇති ඕනෑ ම සංඛ්‍යාවක් ලියන්න. ඊට යටින් B වෘත්තයේ ඇති ඕනෑ ම සංඛ්‍යාවක් ලියා ඒවා එකතු කරන්න.

A

32 11 20 13 40

B

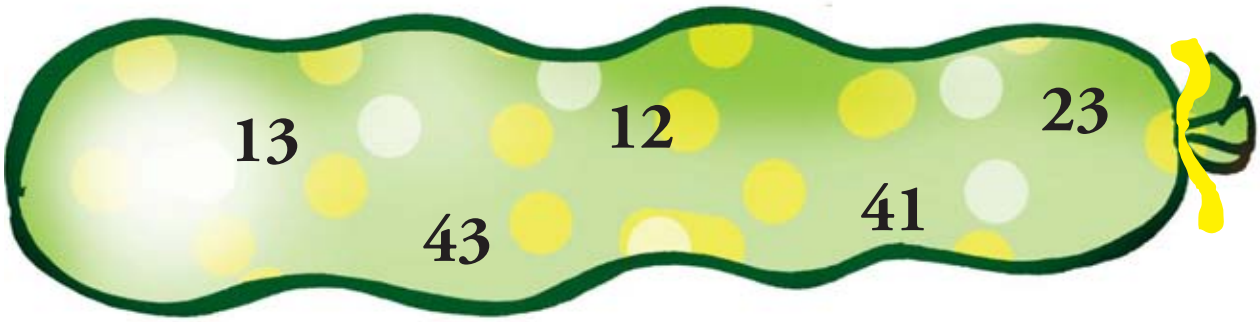
45 36 30 34 21

(1)

3 2
+ 4 5
═══

(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

9 බැලුනයේ ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.



(1) එකතුව ලෙස 85 ලැබීමට 42ට එකතු කළ යුතු සංඛ්‍යාව ලියන්න.

.....

(2) එකතුව ලෙස 35 ලැබීමට එකතු කළ යුතු සංඛ්‍යා දෙක තෝරා ලියන්න.

.....

(3) එකතුව ලෙස අඩු ම අගය ලැබෙන සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

.....

(4) එකතුව ලෙස වැඩි ම අගය ලැබෙන සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

.....

10 හිස් කොටු පුරවන්න.

(1)
$$\begin{array}{r} 2\ 2 \\ +\ 3\ 0 \\ \hline \square\square \end{array}$$

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

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

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

(5)
$$\begin{array}{r} \square\square \\ +\ \square\square \\ \hline 8\ 8 \end{array}$$

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

11 අඩු කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14	11	10	18	12
− 7	− 8	− 5	− 9	− 2
═══	═══	═══	═══	═══

(6) 16 − 9 = ...

(7) 18 − 8 = ...

(8) 13 − 6 = ...

(9) 17 − 4 = ...

(10) 15 − 7 = ...

(11) 14 − 8 = ...

(12) 10 − 9 = ...

(13) 12 − 0 = ...

(14) 16 − 1 = ...

(15) 18 − 7 = ...

12 සතියේ දවස් ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.

(1). සඳුදාට පෙර දවස කවදා ද? .....

(2). අඟහරුවාදාට පසු දවස කවදා ද? .....

(3). සිකුරාදා දවසට පසු පාසල් නිවාඩු දවස කවදා ද? .....

13 අවුරුද්දේ මාස ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.

(1) අවුරුද්දට මාස කීය ද? .....

(2) අවුරුද්දේ අවසන් මාසය කුමක් ද? .....

(3) අප්‍රේල් මාසයට පෙර මාසය කුමක් ද? .....

(4) අවුරුද්දේ හයවන මාසය කුමක් ද? .....

(5) සැප්තැම්බර් මාසයට පසු මාසය කුමක් ද? .....

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

14 පිළිතුරු ලියන්න.

(1)

2 × 2 =.....

(2)

4 × 2 =.....

(3)

.....×..... =.....

(4)

.....×..... =.....

(5)

.....× 2 =.....

(6)

.....×..... =.....

15 හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර ලියන්න.

(1) 1 × 2 = ...

(2) 3 × 2 = ...

(3) ..... × 2 = 10

(4) 9 × ..... = 18

(5) ..... × 2 = 20

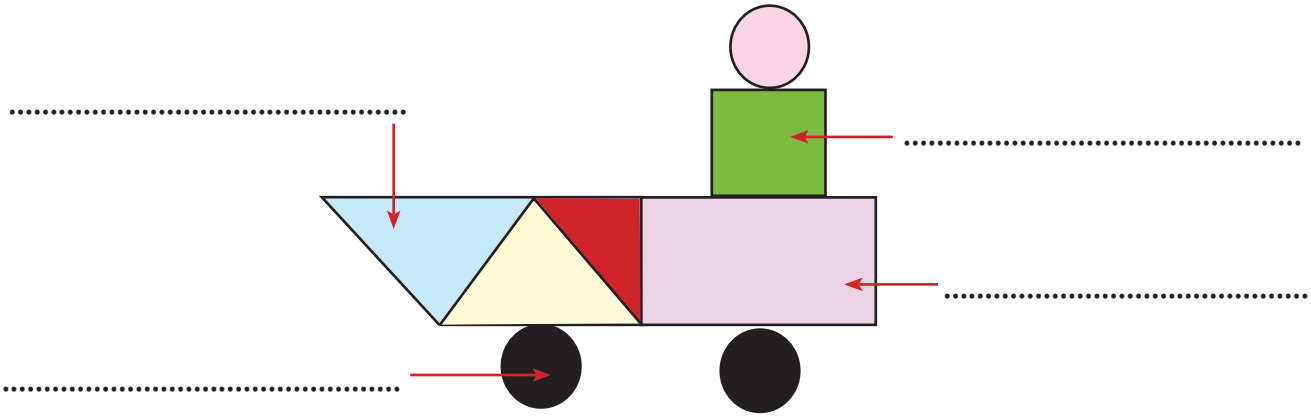
(6) 4 × ..... = 8

(7) ..... × 2 = 16

(8) ..... × ..... = 4

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

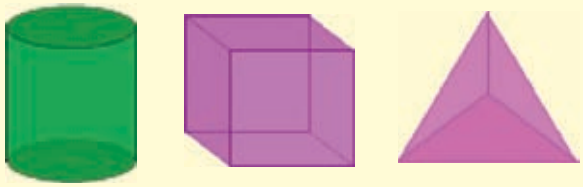
16 පහත රූපය දෙස බලා හැඩතලවල නම් ලියන්න.



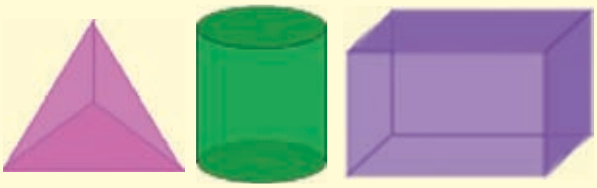
17 දී ඇති ලක්ෂණය දැකිය හැකි ඝන වස්තුව යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1) සමාන පැති හයක් ඇත.

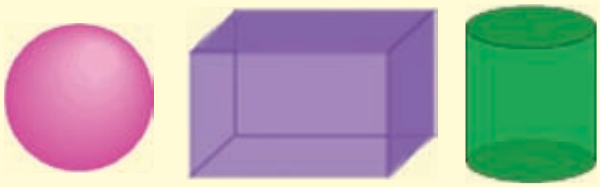
(2) ත්‍රිකෝණාකාර පැති හතරක් ඇත.



(3) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පැති ඇත.

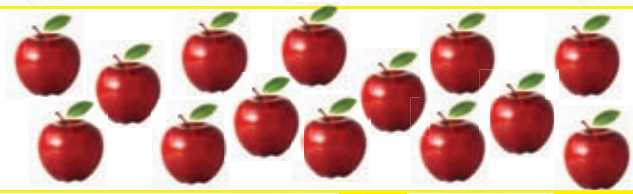
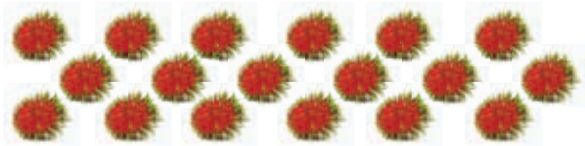


(4) සමතල පැති දෙකක් පමණක් ඇත.



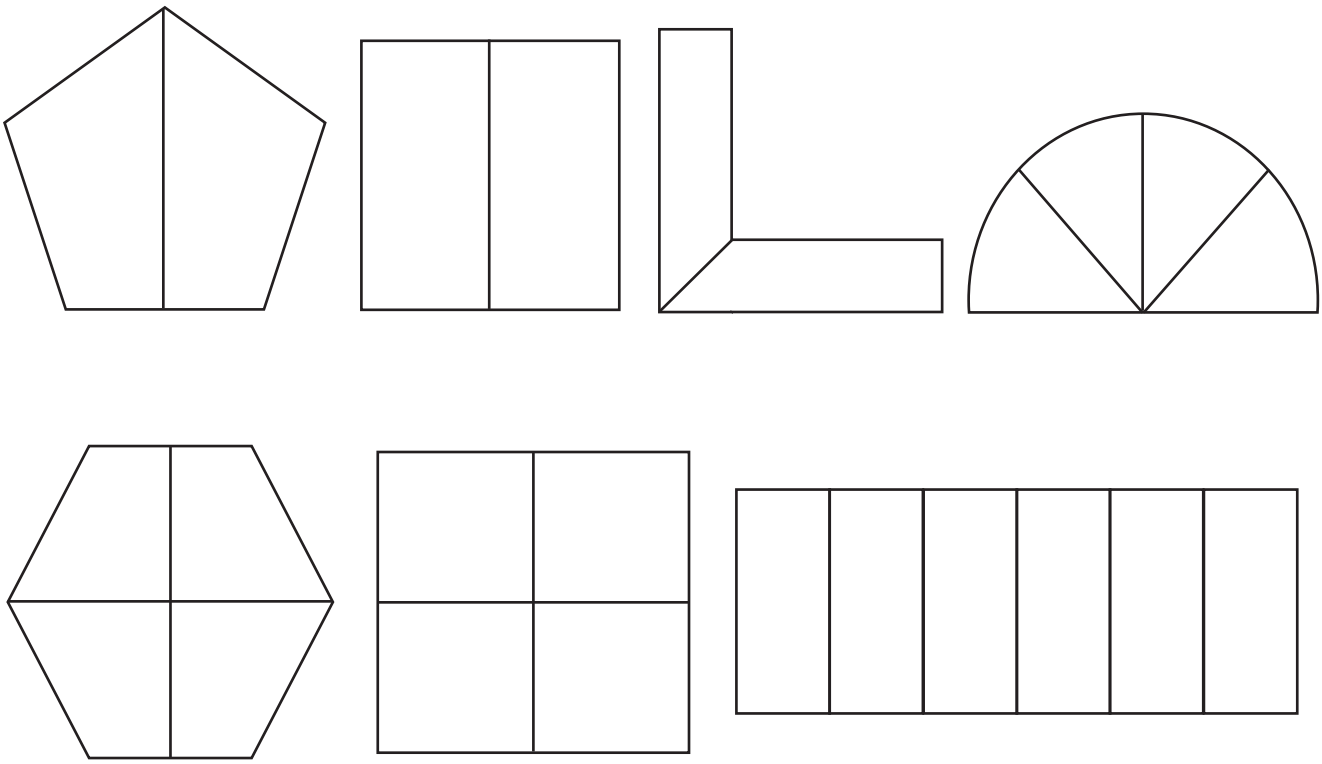
(5) පහසුවෙන් පෙරළී යයි.

18 දී ඇති පලතුරු සම සමව දෙදෙනකු අතර බෙදූ විට එක් අයෙකුට ලැබුණු ගණන සහ ඉතුරු ගණන ලියන්න.

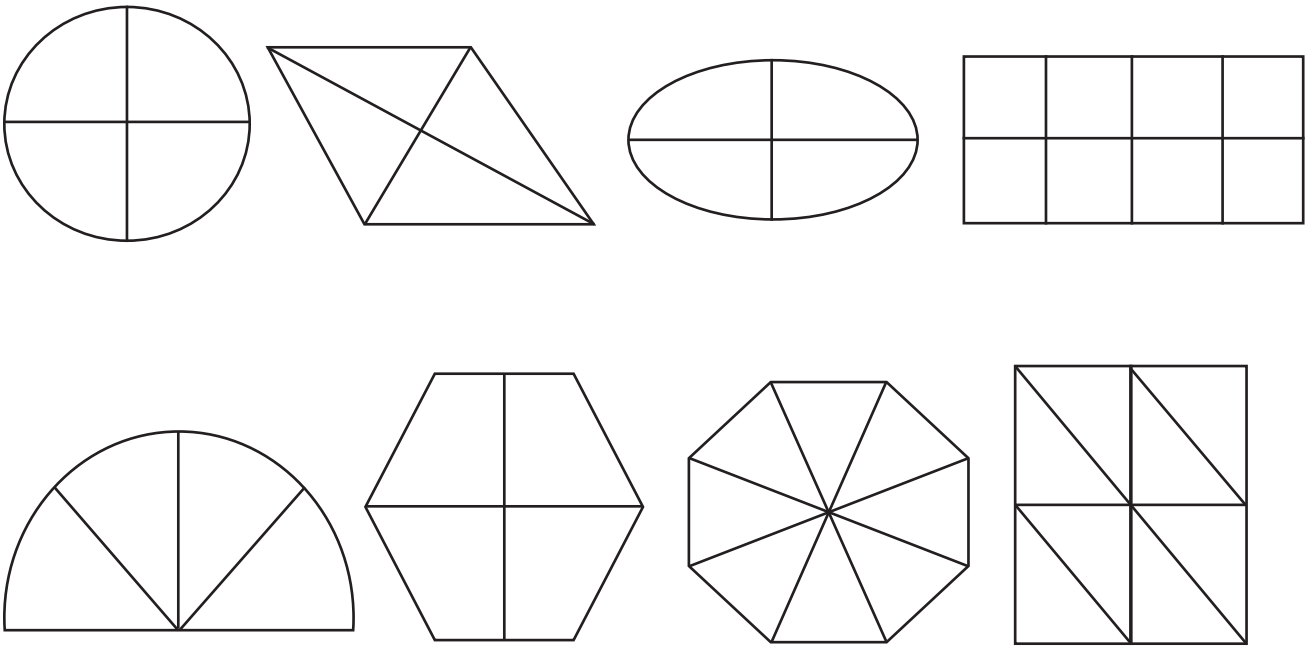
	පලතුරු	එක් අයකුට ලැබුණු ගණන	ඉතුරු ගණන
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			
(5)			
(6)			
(7)			
(8)			

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

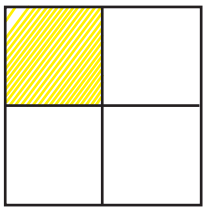
19 බාගයක් පාට කරන්න.



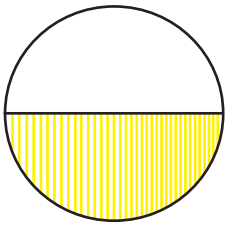
20 කාලක් පාට කරන්න.



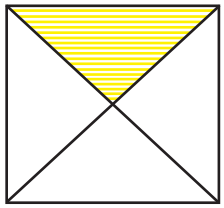
21 බාගය සහ කාල අඳුරු කර ඇති රූප තෝරා ඒවායේ අංක වගුවේ ලියන්න.



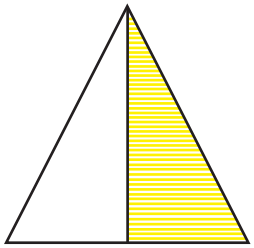
(1)



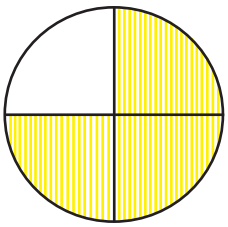
(2)



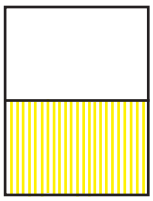
(3)



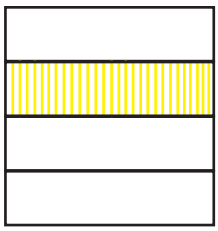
(4)



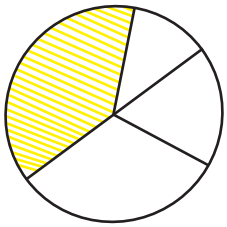
(5)



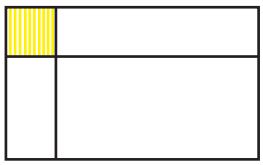
(6)



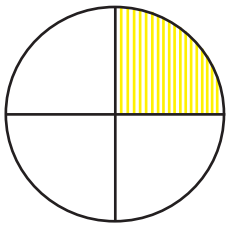
(7)



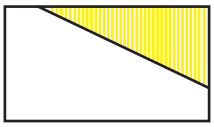
(8)



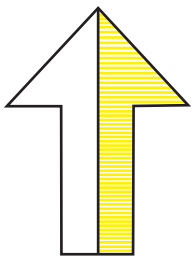
(9)



(10)



(11)



(12)

බාගය	කාල
2	1

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

22 මීනාගේ වම් අත පැත්තෙන් පූසෙක් අඳින්න. ඇයගේ දකුණු අත පැත්තෙන් ගෙයක් අඳින්න.

....

23 රූපය බලා පිළිතුරු ලියන්න.

(1) තාරකීගේ වම් පැත්තේ ඇත්තේ කුමක් ද? .....

(2) තාරකීගේ දකුණු පැත්තේ ඇත්තේ කුමක් ද? .....

12 පුනරීක්ෂණය - පළමුවන වාරය

Answer

1

- කොටු සැලැස්මේ දෙකෙන් දෙක ගණන් කරමින් කොටුව තුළ ◯ අඳින්න.
- පහෙන් පහ ගණන් කරමින් කොටුව තුළ △ අඳින්න.
- දහයෙන් දහය ගණන් කරමින් කොටුව කහ පාටින් පාට කරන්න.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2 වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යාංකය	සංඛ්‍යා නාමය
13	දහ තුන
35	තිස් පහ
48	හතළිස් අට
59	පනස් නවය
27	විසි හත
64	හැට හතර
70	හැත්තෑව
81	අසූ එක
98	අනූ අට
100	සියය

3 හිස් කොටු පුරවන්න.

(1) 48 → දහයේ ඒවා 4 එකේ ඒවා 8

(2) 64 → දහයේ ඒවා 6 එකේ ඒවා 4

(3) 70 → දහයේ ඒවා 7 එකේ ඒවා 0

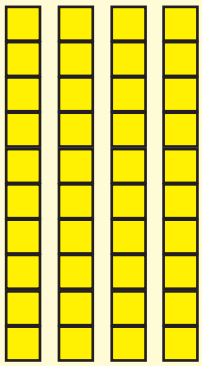
(4) 92 → දහයේ ඒවා 9 එකේ ඒවා 2

(5) 39 → දහයේ ඒවා 3 එකේ ඒවා 9

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

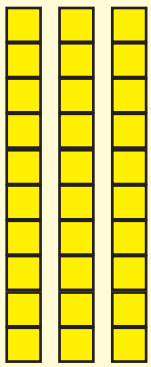
4 දහයේ ඒවා හා එකේ ඒවා ගණන් කරන්න. සංඛ්‍යාව ලියන්න.

(1)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

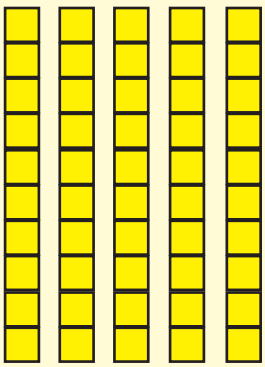
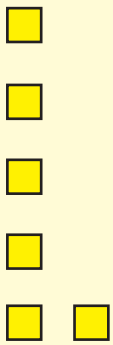
43 .....

(2)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

30 .....

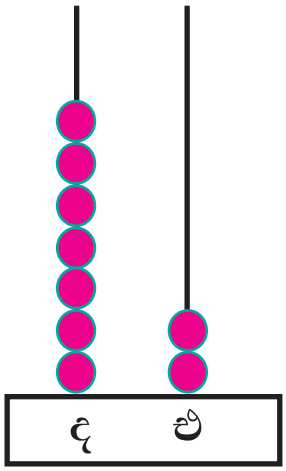
(3)

දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
	

56 .....

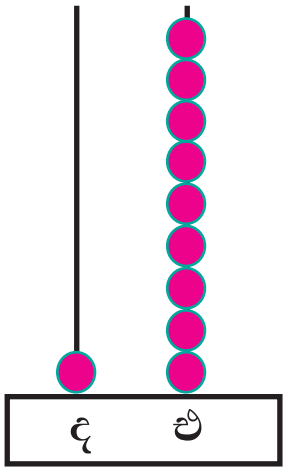
5 ගණක රාමුවේ නිරූපණය කර ඇති සංඛ්‍යාව තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1)



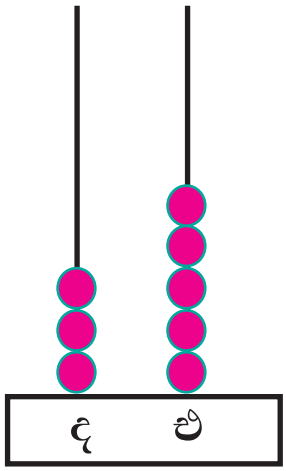
82, 91, 72

(2)



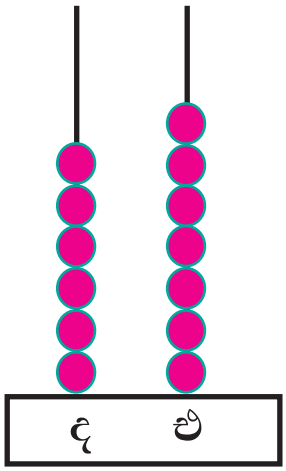
29, 19, 18

(3)



28, 39, 35

(4)



66, 67, 58

6 පෙර හා පසු සංඛ්‍යා ලියන්න.

9	10
28	29
42	43
35	36
50	51
73	74
89	90

17	18
64	64
38	39
48	49
21	22
51	52
99	100

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

7 පිළිතුරු ලියන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
31	40	74	83	72
+ 58	+ 30	+ 22	+ 10	+ 16
89	70	96	93	88

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
32	17	25	50	66
+ 5	+ 41	+ 53	+ 27	+ 22
64	58	78	77	88

8 A වෘත්තයේ ඇති ඕනෑ ම සංඛ්‍යාවක් ලියන්න. ඊට යටින් B වෘත්තයේ ඇති ඕනෑ ම සංඛ්‍යාවක් ලියා ඒවා එකතු කරන්න.

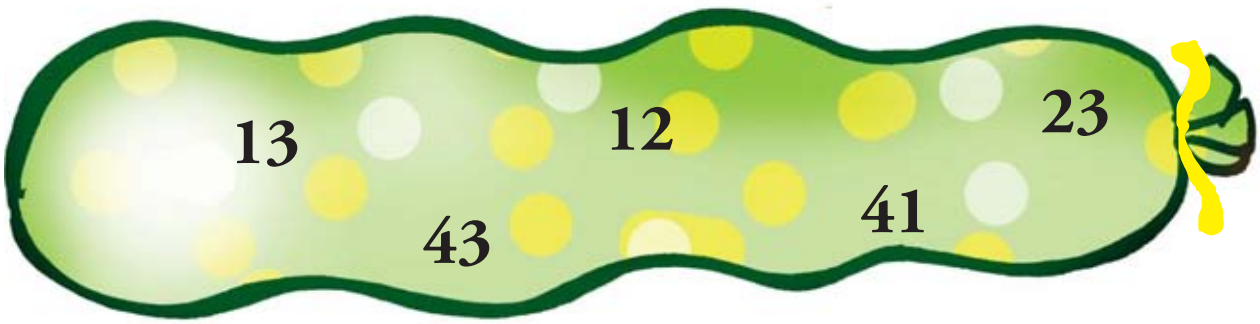
A: 32, 11, 20, 13, 40

B: 45, 36, 30, 34, 21

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
32	32	20	13	40
+ 45	45	30	34	21
77	77	50	47	61

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
13	11	13	20	32
36	34	45	36	21
49	44	58	56	53

9 බැලුනයේ ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.



(1) එකතුව ලෙස 85 ලැබීමට 42ට එකතු කළ යුතු සංඛ්‍යාව ලියන්න.

43

(2) එකතුව ලෙස 35 ලැබීමට එකතු කළ යුතු සංඛ්‍යා දෙක තෝරා ලියන්න.

12,23

(3) එකතුව ලෙස අඩු ම අගය ලැබෙන සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

12,13

(4) එකතුව ලෙස වැඩි ම අගය ලැබෙන සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

43,41

10 හිස් කොටු පුරවන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
22	26	[1]1	26	[6][2]
+30	+53	+68	+[3][1]	+[2][6]
[5][2]	[7][9]	7[9]	57	88

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

11 අඩු කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14	11	10	18	12
− 7	− 8	− 5	− 9	− 2
7	3	5	9	10

(6) 16 − 9 = 7

(7) 18 − 8 = 10

(8) 13 − 6 = 7

(9) 17 − 4 = 13

(10) 15 − 7 = 8

(11) 14 − 8 = 6

(12) 10 − 9 = 1

(13) 12 − 0 = 12

(14) 16 − 1 = 15

(15) 18 − 7 = 11

12 සතියේ දවස් ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.

(1). සඳුදාට පෙර දවස කවදා ද? ....ඉරිදා....

(2). අඟහරුවාදාට පසු දවස කවදා ද? ....බදාදා....

(3). සිකුරාදා දවසට පසු පාසල් නිවාඩු දවස කවදා ද? ....සෙනසුරාදා....

13 අවුරුද්දේ මාස ඇසුරින් පිළිතුරු ලියන්න.

(1) අවුරුද්දට මාස කීය ද? ....12....

(2) අවුරුද්දේ අවසන් මාසය කුමක් ද? ....දෙසැම්බර්....

(3) අප්‍රේල් මාසයට පෙර මාසය කුමක් ද? ....මාර්තු....

(4) අවුරුද්දේ හයවන මාසය කුමක් ද? ....ජුනි....

(5) සැප්තැම්බර් මාසයට පසු මාසය කුමක් ද? ....ඔක්තොම්බර්....

14 පිළිතුරු ලියන්න.

(1)

2 × 2 = 4

(2)

4 × 2 = 8

(3)

3 × 2 = 6

(4)

6 × 2 = 12

(5)

7 × 2 = 14

(6)

8 × 2 = 16

15 හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර ලියන්න.

(1) 1 × 2 = 2

(2) 3 × 2 = 6

(3) 5 × 2 = 10

(4) 9 × 2 = 18

(5) 5 × 2 = 20

(6) 4 × 2 = 8

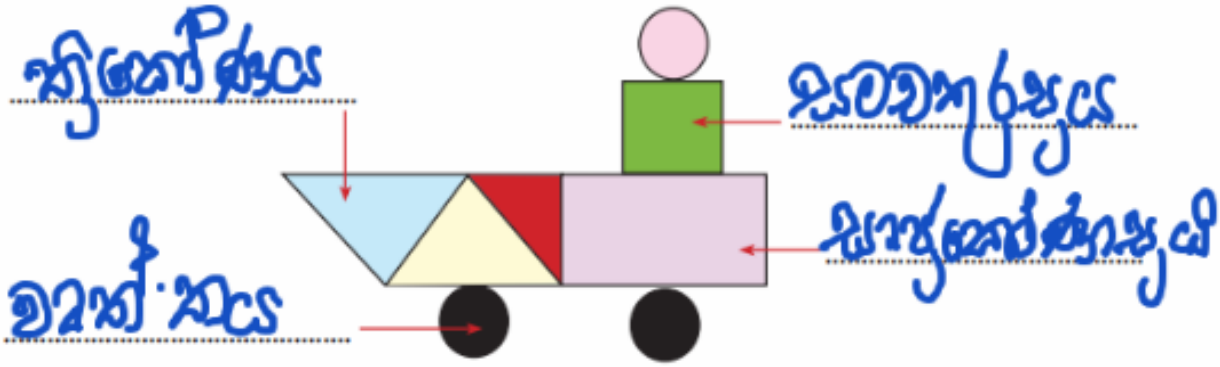
(7) 8 × 2 = 16

(8) 2 × 2 = 4

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

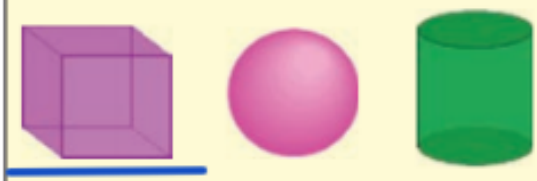
Answer

16 පහත රූපය දෙස බලා හැඩතලවල නම් ලියන්න.

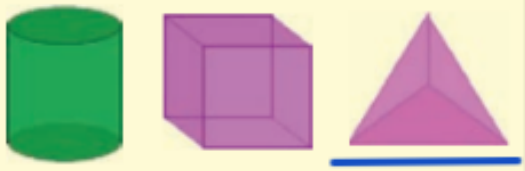


17 දී ඇති ලක්ෂණය දැකිය හැකි ඝන වස්තුව යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1) සමාන පැති හයක් ඇත.

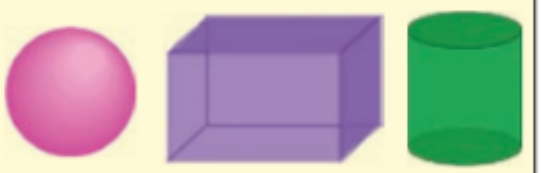


(2) ත්‍රිකෝණාකාර පැති හතරක් ඇත.



(3) සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පැති ඇත.

(4) සමතල පැති දෙකක් පමණක් ඇත.



(5) පහසුවෙන් පෙරළී යයි.

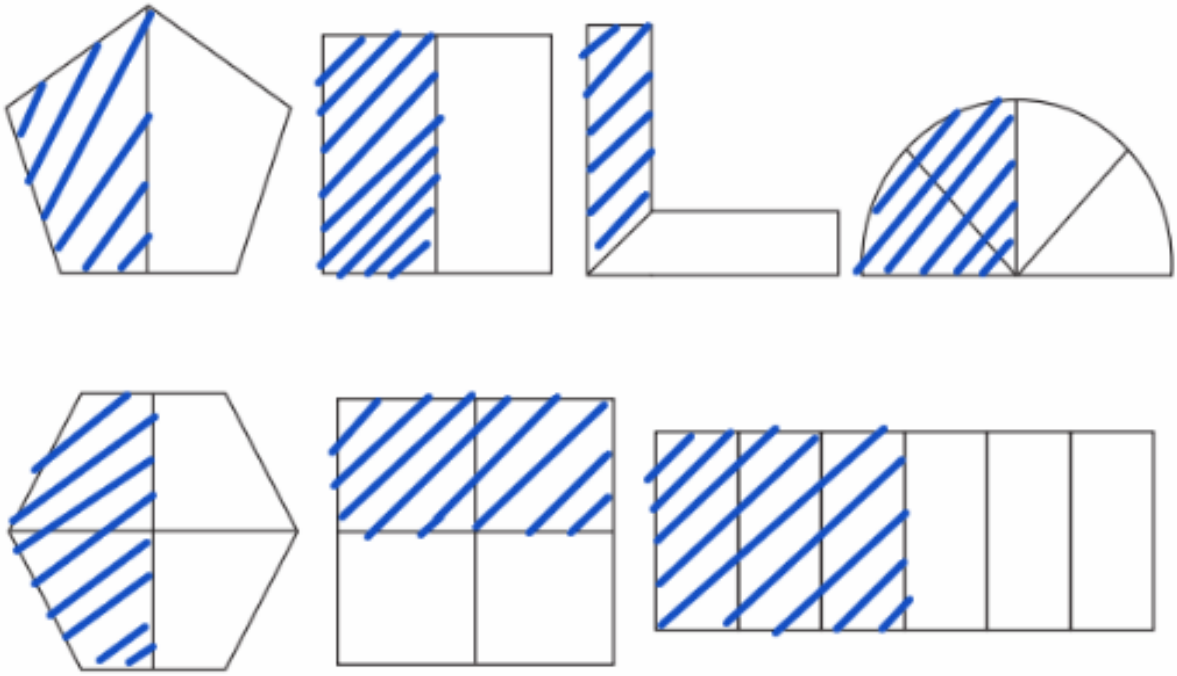
 Answer

18 දී ඇති පලතුරු සම සමව දෙදෙනකු අතර බෙදූ විට එක් අයෙකුට ලැබුණු ගණන සහ ඉතුරු ගණන ලියන්න.

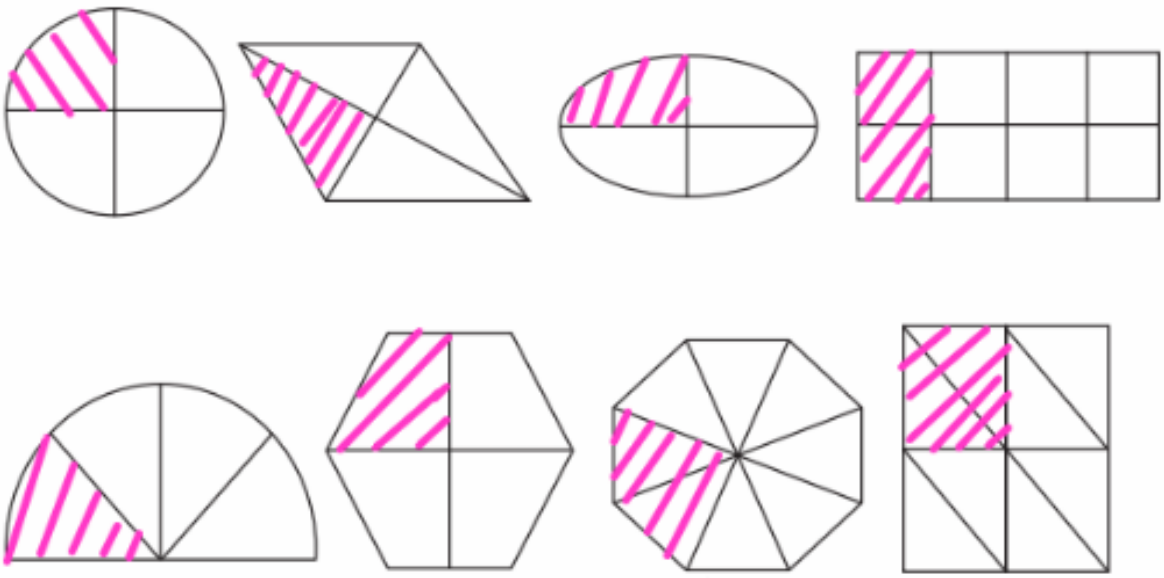
	පලතුරු	එක් අයකුට ලැබුණු ගණන	ඉතුරු ගණන
(1)		1	0
(2)		1	1
(3)		5	0
(4)		5	1
(5)		6	1
(6)		7	0
(7)		8	1
(8)		9	0

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

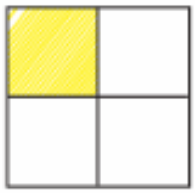
19 බාගයක් පාට කරන්න.

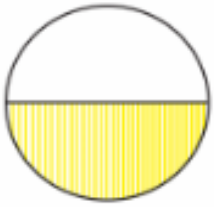


20 කාලක් පාට කරන්න.



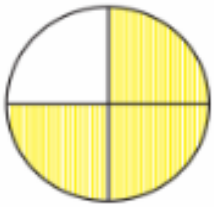
21 බාගය සහ කාල අඳුරු කර ඇති රූප තෝරා ඒවායේ අංක වගුවේ ලියන්න.

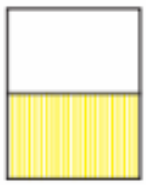

(1) ✓

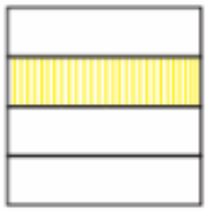

(2) ✓

(3)

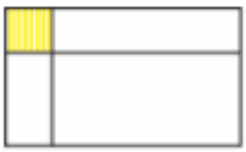
(4)

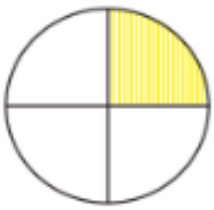

(5) ✗


(6)


(7)

(8) ✗


(9) ✗


(10)

(11) ✗

(12)

බාගය	කාල
2	1
4	3
6	7
12	10

නොමිලේ බෙදා හැරීම සඳහා ය.

22 මීනාගේ වම් අත පැත්තෙන් පූසෙක් අඳින්න. ඇයගේ දකුණු අත පැත්තෙන් ගෙයක් අඳින්න.

(බෙල්ලයා)

23 රූපය බලා පිළිතුරු ලියන්න.

(1) තාරකීගේ වම් පැත්තේ ඇත්තේ කුමක් ද? .....බයිසිකලය.....

(2) තාරකීගේ දකුණු පැත්තේ ඇත්තේ කුමක් ද? .....බල්ලා (ගෙයක්).....

New book