

4 ශ්‍රේණිය ගණිතය
පෙළ පොත අභ්‍යාස
සහ පිළිතුරු
05 ඒකකය



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

1 රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන්වලට ගැළපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- (1) 20, 22, 24,,,
- (2) 1, 6, 11, 16,,,,
- (3) 33, 43, 53, 63,,,,
- (4),,, 79, 81, 83,
- (5),,,,, 45, 50, 55
- (6),,,, 46, 56, 66,

2 රටාව අනුව හිස්තැන්වලට ගැළපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- (1) 2, 5, 8,,,
- (2) 83, 86, 89,,,
- (3),,, 25, 28, 31
- (4),, 51, 54, 57,
- (5),, 94, 97, 100,,

3 රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- (1) 2, 6, 10,,,
- (2) 43, 47, 51,,,
- (3),, 27, 31, 35,
- (4), 67, 71, 75,,
- (5),,, 99, 103, 107



දෙකෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

	1	4	
x		2	
	<u>2</u>	<u>8</u>	

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

ද	ඵ	
1	4	
x	<u>2</u>	
	<u>8</u>	← පළමුව 4, 2න් ගුණ කර ඇත.
<u>2</u>	<u>0</u>	← දෙවනුව 10, 2න් ගුණ කර ඇත.
<u>2</u>	<u>8</u>	← ඊළඟට 8 හා 20 එකතු කර ඇත.

1 දෙකෙන් ගුණ කරන්න.

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
	2 4		3 2		2 0		4 3		5 1
x	2		x 2		x 2		x 2		x 2
	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>

උදාහරණය :-

	3	8	
x		2	
	<u>7</u>	<u>6</u>	
	<u>1</u>		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

ද	ඵ	
3	8	
x	<u>2</u>	
	<u>6</u>	← පළමුව 8, 2න් ගුණ කර ඇත.
<u>6</u>	<u>0</u>	← දෙවනුව 30, 2න් ගුණ කර ඇත.
<u>7</u>	<u>6</u>	← ඊළඟට 16 හා 60 එකතු කර ඇත.

2 දෙකෙන් ගුණ කරන්න.

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
	2 9		3 5		3 7		4 6		4 8
x	2		x 2		x 2		x 2		x 2
	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>

	(6)		(7)		(8)		(9)		(10)
	6 8		7 5		8 8		9 7		9 9
	× 2		× 2		× 2		× 2		× 2
	_____		_____		_____		_____		_____
	_____		_____		_____		_____		_____

3 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) තැගි පාර්සලයකට පොත් දෙකක් බැගින් දමනු ලැබේ. එවැනි තැගි පාර්සල් 42ක් සඳහා අවශ්‍ය පොත් සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (2) එක කණුවක බැලුන් දෙක බැගින් කණු 18ක බැලුන් කීයක් එල්ලිය හැකි ද?
- (3) ළමයින් 49ක් සඳහා පැන්සල් දෙක බැගින් දීමට අවශ්‍ය පැන්සල් ගණන කීය ද?
- (4) ක්‍රීඩා උත්සවයක දී එක් කණුවකට කොඩි දෙක බැගින් ගැට ගැසිය යුතුව ඇත. කණු 30ක් සඳහා අවශ්‍ය කොඩි ගණන කීය ද?

4 ගුණිතයට ගැලපෙන පිළිතුර යා කරන්න.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| (1) 5×5 | 40 | (6) 2×5 | 45 |
| (2) 1×5 | 15 | (7) 7×5 | 35 |
| (3) 8×5 | 25 | (8) 4×5 | 50 |
| (4) 3×5 | 30 | (9) 9×5 | 10 |
| (5) 6×5 | 5 | (10) 10×5 | 20 |

ගුණ කිරීම - 1

6

පහෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

		3	6	
	x		5	
		1	8	0
			3	

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

$$\begin{array}{r}
 \text{ද} \quad \text{ඵ} \\
 3 \quad 6 \\
 \times \quad 5 \\
 \hline
 3 \quad 0 \\
 1 \quad 5 \quad 0 \\
 \hline
 1 \quad 8 \quad 0
 \end{array}$$

← පළමුව 6, 5න් ගුණ කර ඇත.
← දෙවනුව 30, 5න් ගුණ කර ඇත.
← ඊළඟට 30 හා 150 එකතු කර ඇත.

5 පහෙන් ගුණ කරන්න.

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

6 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) පන්තියක ළමයින් 25 බැගින් වූ පන්ති පහක් ඇත. පන්ති පහේ සිටින මුළු ළමයින් සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (2) පෙට්ටියක පැන්සල් 36ක් ඇත. එවැනි පෙට්ටි පහක ඇති පැන්සල් ගණන කීය ද?
- (3) එක් පෙට්ටියක බිස්කට් පැකට් පහ බැගින් පෙට්ටි 29ක ඇති බිස්කට් පැකට් ගණන කීය ද?
- (4) පබළු මාලයක් සෑදීමට පබළු 50ක් අවශ්‍ය වේ. එවැනි මාල පහක් සෑදීමට අවශ්‍ය මුළු පබළු ගණන කීය ද?

දහයෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

		2	3	
	×	1	0	
		2	3	0
		3		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

ද	එ
2	3
×	1 0
3	0
2	0
2	3
3	0

← පළමුව 3, 10න් ගුණ කර ඇත.
← දෙවනුව 20, 10න් ගුණ කර ඇත.
← ඊළඟට 30 හා 200 එකතු කර ඇත.

7

 ගුණ කරන්න.

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	
6	4	8	7	4	0	3	9	2	0	2	4
×	1	0	×	1	0	×	1	0	×	1	0

8

 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) පාසල් බස් රථයක ළමයින් 48කට ගමන් කළ හැකි ය. එවැනි බස් රථ දෙකක ගමන් කළ හැකි මුළු ළමයින් ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (2) පෙට්ටියකට පොත් 12ක් දැමිය හැකි ය. එවැනි පෙට්ටි පහකට දැමිය හැකි පොත් ගණන කීය ද?
- (3) එක් පැකට්ටුවක ටොෆි 15ක් ඇත. එවැනි පැකට් දහයක ඇති ටොෆි ගණන කීය ද?
- (4) රෝගියෙකු සඳහා දිනකට බෙහෙත් ගුලි පහක් දෙනු ලැබේ. දින 60ක් ගත වන විට රෝගියාට දෙන ලද බෙහෙත් ගුලි ගණන කීය ද?
- (5) එක් පෙට්ටියක බනිස් දහයකි. එවැනි පෙට්ටි 75ක් පාසලට ලැබුණි නම් ලැබුණු බනිස් ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

1 රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන්වලට ගැලපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- (1) 20, 22, 24,**26** **28** **30**.....
- (2) 1, 6, 11, 16,**21**, **26**, **31**, **36**.....
- (3) 33, 43, 53, 63,**73**.....**83**.....**93**.....**103**
- (4)**73** **75** **77**.....79, 81, 83,**85**.....
- (5)**20** **25** **30** **35**.....**40**.....45, 50, 55
- (6)**06** **16** **26** **36**.....46, 56, 66,**76**.....

2 රටාව අනුව හිස්තැන්වලට ගැලපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- (1) 2, 5, 8,**11**.....**14**.....**17**.....
- (2) 83, 86, 89,**92** **95** **98**.....
- (3)**16**.....**19**.....**22**.....25, 28, 31
- (4)**45**.....**48**.....51, 54, 57,**60**.....
- (5)**88** **91**.....94, 97, 100,**103** **106**.....

3 රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- (1) 2, 6, 10,**14**.....**18**.....**22**.....
- (2) 43, 47, 51,**55**.....**59**.....**63**.....
- (3)**19**.....**23**.....27, 31, 35,**39**.....
- (4)**63**.....67, 71, 75,**79**.....**83**.....
- (5)**87**.....**91**.....**95**.....99, 103, 107



දෙකෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

	1	4	
×		2	
	2	8	

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

	ද	එ	
	1	4	
×		2	
	2	8	← පළමුව 4, 2න් ගුණ කර ඇත.
	2	0	← දෙවනුව 10, 2න් ගුණ කර ඇත.
	2	8	← ඊළඟට 8 හා 20 එකතු කර ඇත.

1 දෙකෙන් ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2 4	3 2	2 0	4 3	5 1
×	×	×	×	×
2	2	2	2	2
4 8	6 4	4 0	8 6	10 2

උදාහරණය :-

	3	8	
×		2	
	7	6	
	1		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

	ද	එ	
	3	8	
×		2	
	1	6	← පළමුව 8, 2න් ගුණ කර ඇත.
	6	0	← දෙවනුව 30, 2න් ගුණ කර ඇත.
	7	6	← ඊළඟට 16 හා 60 එකතු කර ඇත.

2 දෙකෙන් ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2 9	3 5	3 7	4 6	4 8
×	×	×	×	×
2	2	2	2	2
5 8	7 0	7 4	9 2	9 6

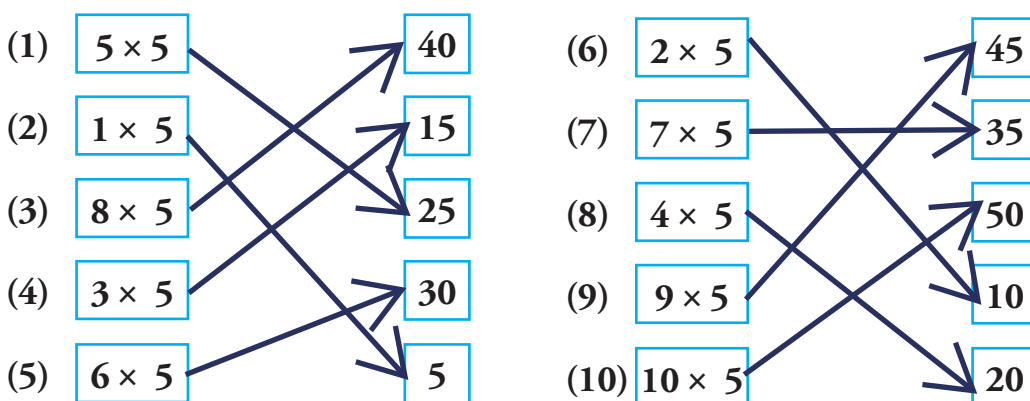
	(6)		(7)		(8)		(9)		(10)
	6 8		7 5		8 8		9 7		9 9
	× 2		× 2		× 2		× 2		× 2
	136		150		176		194		198

3

 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) තැගි පාර්සලයකට පොත් දෙකක් බැගින් දමනු ලැබේ. එවැනි තැගි පාර්සල් 42ක් සඳහා අවශ්‍ය පොත් සංඛ්‍යාව කීය ද? **84**
- (2) එක කණුවක බැලුන් දෙක බැගින් කණු 18ක බැලුන් කීයක් එල්ලිය හැකි ද? **36**
- (3) ළමයින් 49ක් සඳහා පැන්සල් දෙක බැගින් දීමට අවශ්‍ය පැන්සල් ගණන කීය ද? **98**
- (4) ක්‍රීඩා උත්සවයක දී එක් කණුවකට කොඩි දෙක බැගින් ගැට ගැසිය යුතුව ඇත. කණු 30ක් සඳහා අවශ්‍ය කොඩි ගණන කීය ද? **60**

4

 ගුණිතයට ගැලපෙන පිළිතුර යා කරන්න.


ගුණ කිරීම - 1

6

පහෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

		3	6	
	x		5	
		1	8	0
			3	

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

$$\begin{array}{r}
 \text{ද} \quad \text{ඵ} \\
 3 \quad 6 \\
 \times \quad 5 \\
 \hline
 3 \quad 0 \\
 1 \quad 5 \quad 0 \\
 \hline
 1 \quad 8 \quad 0
 \end{array}$$

← පළමුව 6, 5න් ගුණ කර ඇත.
 ← දෙවනුව 30, 5න් ගුණ කර ඇත.
 ← ඊළඟට 30 හා 150 එකතු කර ඇත.

5 පහෙන් ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2 8	6 7	4 3	1 6	2 4
x 5	x 5	x 5	x 5	x 5
<u>140</u>	<u>335</u>	<u>215</u>	<u>80</u>	<u>120</u>
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2 2	7 0	3 5	2 0	8 9
x 5	x 5	x 5	x 5	x 5
<u>110</u>	<u>950</u>	<u>175</u>	<u>100</u>	<u>445</u>

6 ගැටලු විසඳන්න.

- පන්තියක ළමයින් 25 බැගින් වූ පන්ති පහක් ඇත. පන්ති පහේ සිටින මුළු ළමයින් සංඛ්‍යාව කීය ද? **125**
- පෙට්ටියක පැන්සල් 36ක් ඇත. එවැනි පෙට්ටි පහක ඇති පැන්සල් ගණන කීය ද? **180**
- එක් පෙට්ටියක බිස්කට් පැකට් පහ බැගින් පෙට්ටි 29ක ඇති බිස්කට් පැකට් ගණන කීය ද? **145**
- පබළු මාලයක් සෑදීමට පබළු 50ක් අවශ්‍ය වේ. එවැනි මාල පහක් සෑදීමට අවශ්‍ය මුළු පබළු ගණන කීය ද? **250**

දහයෙන් ගුණ කරමු.

උදාහරණය :-

	2	3	
×	1	0	
	2	3	0
			3

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

ද	එ
2	3
×	1 0
3	0
2	0
2	3
	0

← පළමුව 3, 10න් ගුණ කර ඇත.

← දෙවනුව 20, 10න් ගුණ කර ඇත.

← ඊළඟට 30 හා 200 එකතු කර ඇත.

7

 ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6 4	8 7	4 0	3 9	2 0	2 4
×	×	×	×	×	×
1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
640	870	400	390	200	240

8

 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) පාසල් බස් රථයක ළමයින් 48කට ගමන් කළ හැකි ය. එවැනි බස් රථ දෙකක ගමන් කළ හැකි මුළු ළමයින් ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **96**
- (2) පෙට්ටියකට පොත් 12ක් දැමිය හැකි ය. එවැනි පෙට්ටි පහකට දැමිය හැකි පොත් ගණන කීය ද? **60**
- (3) එක් පැකට්ටුවක ටොෆි 15ක් ඇත. එවැනි පැකට් දහයක ඇති ටොෆි ගණන කීය ද? **150**
- (4) රෝගියෙකු සඳහා දිනකට බෙහෙත් ගුලි පහක් දෙනු ලැබේ. දින 60ක් ගත වන විට රෝගියාට දෙන ලද බෙහෙත් ගුලි ගණන කීය ද? **300**
- (5) එක් පෙට්ටියක බනිස් දහයකි. එවැනි පෙට්ටි 75ක් පාසලට ලැබුණි නම් ලැබුණු බනිස් ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **750**