

5 ශ්‍රේණිය ගණිතය
පෙළ පොත අභ්‍යාස
සහ පිළිතුරු
03,04 ඒකක



2021.01.10 online
පංතියේ ලබා දුන්
නිබන්ධනය
for details
[WhatsApp](#)
071-9020298

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



එකතු කිරීම

1 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	එ	
	3	1	¹ 3	8	
+	4	6	2	4	
	7	7	6	2	

(1)

	4	2	7	8	
+	1	3	5	1	

(2)

	4	3	5	4	
+	2	4	2	9	

(3)

	3	6	3	5	
+	5	1	2	5	

(4)

	2	2	4	1	
+	6	3	6	7	

(5)

	1	9	0	4	
+	7	3	6	4	

(6)

	3	0	7	8	
+	3	3	3	1	



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

2 පාසල් පහක ඉගෙනුම ලබන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.



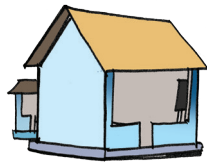
ගාමිණී විදුහල
645



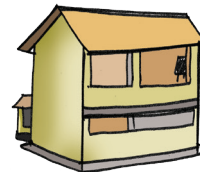
පිතර විදුහල
2670



විජය විදුහල
4046



මදීනා විදුහල
1273



සරස්වතී විදුහල
1938

පහත සඳහන් පාසල්වල ඉගෙනුම ලබන මුළු සිසුන් ගණන සොයන්න.

උදාහරණය

ගාමිණී විදුහල සහ විජය විදුහල

$$\begin{array}{r} 645 \\ + 4046 \\ \hline 4691 \end{array}$$

ගාමිණී විදුහලේ හා විජය විදුහලේ මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව = 4691

- (1) ගාමිණී විදුහල සහ මදීනා විදුහල
- (2) විජය විදුහල සහ සරස්වතී විදුහල
- (3) මදීනා විදුහල සහ විජය විදුහල
- (4) පිතර විදුහල සහ විජය විදුහල

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා



3 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	ඵ	
	¹ 2	¹ 6	9	2	
+	1	5	4	3	
	4	2	3	5	

	(1)				
	4	3	8	6	
+	2	5	4	5	

	(2)				
	3	2	7	6	
+	2	4	3	5	

	(3)				
	5	8	3	4	
+	1	6	1	9	

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

	(5)				
	3	4	9	7	
+	5	2	0	5	

	(6)				
	4	3	5	2	
+	3	6	5	7	

4 යෝගට් නිෂ්පාදන ආයතන තුනක දිනක් තුළ නිපදවන ලද යෝගට් ප්‍රමාණය පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.



නොම්ලේ බෙදාහැරීම සඳහා

පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

රාජා හා සුපුත් යන නිෂ්පාදන ආයතන මගින් නිපදවන ලද මුළු යෝග්‍ය ගණන කීය ද?

$$\begin{array}{r} 4675 \\ + 3583 \\ \hline 8258 \end{array}$$

නිපදවන ලද මුළු යෝග්‍ය ගණන = 8258

- (1) රාජා නිෂ්පාදන ආයතනය සහ සුපුත් නිෂ්පාදන ආයතනය නිපදවූ මුළු යෝග්‍ය ගණන සොයන්න.
- (2) සුපුත් නිෂ්පාදන ආයතනය සහ සුජාතා නිෂ්පාදන ආයතනය නිපදවූ මුළු යෝග්‍ය ගණන කීය ද?

5 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	ද	ස	ද	ඵ	
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{4}$	9	
+	2	6	8	5	
	6	4	3	4	

		(1)			
	4	5	6	3	
+	3	6	5	8	

		(2)			
	5	6	3	7	
+	2	4	9	3	

		(3)			
	7	3	6	8	
+	1	6	5	4	

		(4)		
	2	0	7	5
+	3	9	4	7

		(5)		
	4	9	0	5
+	4	0	9	5

6 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	ඵ	
	¹ 4	² 2	¹ 6	7	
	1	7	9	1	
+	2	8	7	4	
	8	9	3	2	

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

		(2)		
	1	3	6	9
	2	1	4	8
+	3	4	9	8

		(3)		
	3	6	7	5
	4	4	5	7
+	1	8	6	7



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

7 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

තිස්ස, ගජබා සහ මහසෙන් යන විදුහල්වල සිටින සිසුන් ගණන පිළිවෙලින් 3156, 2220 සහ 1458ක් වේ. මෙම විදුහල් තුනේ සිටින මුළු සිසුන් ගණන කීය ද?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{තිස්ස විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 3156 \\
 \text{ගජබා විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 2220 \\
 \text{මහසෙන් විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 1458 \\
 \text{විදුහල් තුනේ සිටින මුළු සිසුන් ගණන} & = & \underline{\underline{6834}}
 \end{array}$$

- (1) A, B හා C යන ගබඩා තුනක අසුරා තිබූ පිටි ගෝනි ගණන පිළිවෙලින් 2788, 3453 හා 2319ක් වේ. ගබඩා තුනේ ම අසුරා ඇති මුළු පිටි ගෝනි ගණන කීය ද?
- (2) පුස්තකාලයක් ඉදිකිරීමේ දී කමලා, විමලසිරි හා ගාමිණී යන තිදෙනා විසින් පරිත්‍යාග කරන ලද ගඩොල් කැට ගණන පිළිවෙලින් 4175ක් 3780ක් හා 860ක් වේ. තිදෙනා ම පරිත්‍යාග කළ මුළු ගඩොල් කැට ගණන කීය ද?
- (3) කර්මාන්ත ශාලාවක මාස තුනක දී නිපදවන ලද අභ්‍යාස පොත් සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

මාසය	ඔක්තෝබර්	නොවැම්බර්	දෙසැම්බර්
පොත් සංඛ්‍යාව	2775	3260	3580

මාස තුනේ දී නිපදවූ මුළු අභ්‍යාස පොත් සංඛ්‍යාව සොයන්න.

- (4) පොල් වත්තකින් පෙබරවාරි මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 3950ක් ද මැයි මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 3068ක් ද අගෝස්තු මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 2095ක් ද කඩන ලදී. මාස තුනේ දී කඩන ලද මුළු පොල් ගෙඩි සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

4

සංඛ්‍යා රටා - I

උදාහරණය

21න් පටන් ගන්නා, හයෙන් හය වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

21, 27, 33, 39, 45, 51, 57

1 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- (1) 2, 8, 14, 20,,,
- (2) 36, 42, 48, 54,,,
- (3) 65, 71, 77, 83,,,
- (4) 48, 54, 60, 66,,,
- (5) 105, 111, 117, 123,,,

උදාහරණය

19න් පටන් ගන්නා, හතෙන් හත වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

19, 26, 33, 40, 47, 54, 61

2 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- (1) 1, 8, 15, 22,,,
- (2) 27, 34, 41, 48,,,
- (3) 55, 62, 69, 76,,,
- (4) 84, 91, 98, 105,,,
- (5) 133, 140, 147, 154,,,



14

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

උදාහරණය

65න් පටන් ගන්නා, අටෙන් අට වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

65, 73, 81, 89,, 105, 113

- 3 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 9, 17, 25, 33,,,

(2) 44, 52, 60, 68,,,

(3) 31, 39, 47, 55,,,

(4) 75, 83, 91, 99,,,

(5) 163, 171, 179, 187,,,

උදාහරණය

85 න් පටන් ගන්නා, නවයෙන් නවය වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

85, 94, 103, 112, 121, 130, 139

- 4 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 5, 14, 23, 32,,,

(2) 81, 90, 99, 108,,,

(3) 38, 47, 56, 65,,,

(4) 124, 133, 142, 151,,,

(5) 136, 145, 154, 163,,,

3 එකතු කිරීම

1 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	එ	
	3	1	3	8	
+	4	6	2	4	
	7	7	6	2	

(1)

	4	2	7	8	
+	1	3	5	1	
	5	6	2	9	

(2)

	4	3	5	4	
+	2	4	2	9	
	6	7	8	3	

(3)

	3	6	3	5	
+	5	1	2	5	
	8	7	6	0	

(4)

	2	2	4	1	
+	6	3	6	7	
	8	6	0	8	

(5)

	1	9	0	4	
+	7	3	6	4	
	9	2	6	8	

(6)

	3	0	7	8	
+	3	3	3	1	
	6	4	0	9	



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

2 පාසල් පහක ඉගෙනුම ලබන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යා පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.



ගාමිණී විදුහල
645



පීතර විදුහල
2670



විජය විදුහල
4046



මදීනා විදුහල
1273



සරස්වතී විදුහල
1938

පහත සඳහන් පාසල්වල ඉගෙනුම ලබන මුළු සිසුන් ගණන සොයන්න.

උදාහරණය

ගාමිණී විදුහල සහ විජය විදුහල

$$\begin{array}{r} 645 \\ + 4046 \\ \hline 4691 \end{array}$$

ගාමිණී විදුහලේ හා විජය විදුහලේ මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව = 4691

- (1) ගාමිණී විදුහල සහ මදීනා විදුහල **1928**
- (2) විජය විදුහල සහ සරස්වතී විදුහල **5984**
- (3) මදීනා විදුහල සහ විජය විදුහල **5319**
- (4) පීතර විදුහල සහ විජය විදුහල **6716**

3 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	එ	
	2	6	9	2	
+	1	5	4	3	
	4	2	3	5	

		(1)			
	4	3	8	6	
+	2	5	4	5	
	6	9	3	1	

		(2)			
	3	2	7	6	
+	2	4	3	5	
	5	7	1	1	

		(3)			
	5	8	3	4	
+	1	6	1	9	
	7	4	5	3	

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

		(5)			
	3	4	9	7	
+	5	2	0	5	
	8	7	0	2	

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

4 යෝග්‍ය නිෂ්පාදන ආයතන තුනක දිනක් තුළ නිපදවන ලද යෝග්‍ය ප්‍රමාණය පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

රාජා හා සුපුන් යන නිෂ්පාදන ආයතන මගින් නිපදවන ලද මුළු යෝගට් ගණන කීය ද?

$$\begin{array}{r} 4675 \\ + 3583 \\ \hline 8258 \end{array}$$

නිපදවන ලද මුළු යෝගට් ගණන = 8258

- (1) රාජා නිෂ්පාදන ආයතනය සහ සුජාතා නිෂ්පාදන ආයතනය නිපදවූ මුළු යෝගට් ගණන සොයන්න. **8183**
- (2) සුපුන් නිෂ්පාදන ආයතනය සහ සුජාතා නිෂ්පාදන ආයතනය නිපදවූ මුළු යෝගට් ගණන කීය ද? **7091**

5 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	දා	සි	ද	ඵ	
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{4}$	9	
+	2	6	8	5	
	6	4	3	4	

		(1)			
	4	5	6	3	
+	3	6	5	8	
	8	2	2	1	

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

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

		(4)		
	2	0	7	5
+	3	9	4	7
	6	0	2	2

		(5)		
	4	9	0	5
+	4	0	9	5
	9	0	0	0

6 පිළිතුරු සපයන්න.

උදාහරණය

	ද	ස	ද	එ
	¹ 4	² 2	¹ 6	7
	1	7	9	1
+	2	8	7	4
	8	9	3	2

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

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

		(3)		
	3	6	7	5
	4	4	5	7
+	1	8	6	7
	9	9	9	9



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

7 වගන්ති ලියා විසඳන්න.

උදාහරණය

තිස්ස, ගජබා සහ මහසෙන් යන විදුහල්වල සිටින සිසුන් ගණන පිළිවෙලින් 3156, 2220 සහ 1458ක් වේ. මෙම විදුහල් තුනේ සිටින මුළු සිසුන් ගණන කීය ද?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{තිස්ස විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 3156 \\
 \text{ගජබා විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 2220 \\
 \text{මහසෙන් විදුහලේ සිටින සිසුන් ගණන} & = & 1458 \\
 \text{විදුහල් තුනේ සිටින මුළු සිසුන් ගණන} & = & \underline{\underline{6834}}
 \end{array}$$

- (1) A, B හා C යන ගබඩා තුනක අසුරා තිබූ පිටි ගෝනි ගණන පිළිවෙලින් 2788, 3453 හා 2319ක් වේ. ගබඩා තුනේ ම අසුරා ඇති මුළු පිටි ගෝනි ගණන කීය ද? **8560**
- (2) පුස්තකාලයක් ඉදිකිරීමේ දී කමලා, විමලසිරි හා ගාමිණී යන තිදෙනා විසින් පරිත්‍යාග කරන ලද ගඩොල් කැට ගණන පිළිවෙලින් 4175ක් 3780ක් හා 860ක් වේ. තිදෙනා ම පරිත්‍යාග කළ මුළු ගඩොල් කැට ගණන කීය ද? **8815**
- (3) කර්මාන්ත ශාලාවක මාස තුනක දී නිපදවන ලද අභ්‍යාස පොත් සංඛ්‍යාව පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

මාසය	ඔක්තෝබර්	නොවැම්බර්	දෙසැම්බර්
පොත් සංඛ්‍යාව	2775	3260	3580

මාස තුනේ දී නිපදවූ මුළු අභ්‍යාස පොත් සංඛ්‍යාව සොයන්න. **9615**

- (4) පොල් වත්තකින් පෙබරවාරි මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 3950ක් ද මැයි මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 3068ක් ද අගෝස්තු මාසයේ දී පොල් ගෙඩි 2095ක් ද කඩන ලදී. මාස තුනේ දී කඩන ලද මුළු පොල් ගෙඩි සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? **9113**

4 සංඛ්‍යා රටා - I

උදාහරණය

21න් පටන් ගන්නා, හයෙන් හය වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

21, 27, 33, 39, 45, ..., 51, ..., 57.

1 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 2, 8, 14, 20, **26**..., **32**..., **38**...

(2) 36, 42, 48, 54, **60**..., **66**..., **72**...

(3) 65, 71, 77, 83, **89**..., **95**..., **101**...

(4) 48, 54, 60, 66, **72**..., **78**..., **84**...

(5) 105, 111, 117, 123, **129**..., **135**..., **141**...

උදාහරණය

19න් පටන් ගන්නා, හතෙන් හත වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

19, 26, 33, 40, 47, ..., 54, ..., 61.

2 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 1, 8, 15, 22, **29**..., **36**..., **43**...

(2) 27, 34, 41, 48, **55**..., **62**..., **69**...

(3) 55, 62, 69, 76, **83**..., **90**..., **97**...

(4) 84, 91, 98, 105, **112**..., **119**..., **126**...

(5) 133, 140, 147, 154, **161**..., **168**..., **175**...



උදාහරණය

65න් පටන් ගන්නා, අටෙන් අට වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

65, 73, 81, 89,, 105, 113.

3 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 9, 17, 25, 33, **41**, **49**, **57**...

(2) 44, 52, 60, 68, **76**..., **84**, **92**...

(3) 31, 39, 47, 55, **63**..., **71**..., **79**...

(4) 75, 83, 91, 99, **107**, **105**, **113**

(5) 163, 171, 179, 187, **195**, **203**, **211**

උදාහරණය

85 න් පටන් ගන්නා, නවයෙන් නවය වැඩිවන සංඛ්‍යා රටාව පහත දැක්වේ.

85, 94, 103, 112, 121, 130, 139.

4 එවැනි සංඛ්‍යා රටා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවායේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(1) 5, 14, 23, 32, **41**, **50**, **59**...

(2) 81, 90, 99, 108, **117**, **126**, **135**

(3) 38, 47, 56, 65, **74**..., **83**..., **92**...

(4) 124, 133, 142, 151, **160**, **169**, **178**

(5) 136, 145, 154, 163, **172**, **181**, **190**