

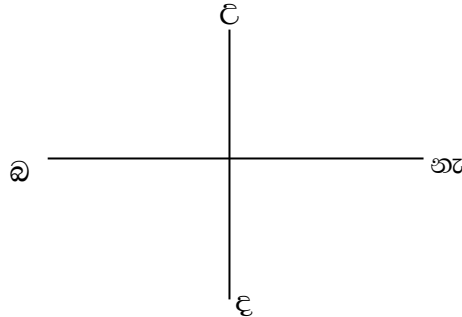


**4 ශ්‍රේණිය - ගණිතය - පැවරුම 2**

**දිශා**

ප්‍රධාන දිශා හතරකි.

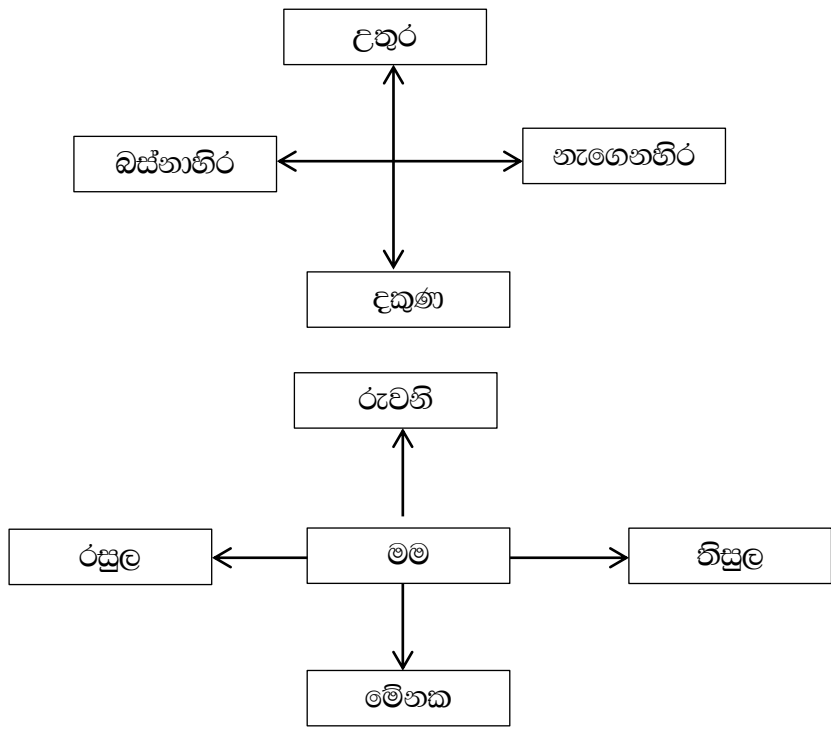
1. උතුර
2. දකුණ
3. බස්නාහිර
4. නැගෙනහිර



**ප්‍රධාන දිශා හඳුනා ගැනීම**

**(I) ක්‍රියාකාරකම**

1. එළිමහනට යන්න. (පෙ.ව. 9.00 ට පෙර වෙලාවක් යොදා ගන්න)
2. හිරු නැග එන දිශාවට මුහුණලා සිට ගන්න.
3. එය නැගෙනහිර දිශාවයි. (මෙහිදී හිරු දෙස කෙලින් නොබලන්න)
4. දැන් දකුණු අත දිග හරින්න.
5. දකුණු අත පත්ත දකුණු දිශාවයි.
6. දැන් වම් අත දිග හරින්න.
7. වම් අත පත්ත උතුරු දිශාවයි.
8. එනම් දකුණු දිශාවට ප්‍රතිවිරුද්ධ පත්ත උතුරු දිශාව වේ.
9. නැගෙනහිර දිශාවට ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාව එනම් ඔබගේ පිටුපසින් ඇත්තේ බස්නාහිර දිශාවයි.
10. ප්‍රධාන දිශා හතරට යොමුවන සේ මිදුලෙහි කෝටුවකින් එකිනෙක කැපෙන රේඛා 2 ක් අඳින්න.
11. දිශා 4 හි නම් ලියන ලද පත්‍රිකා හතර, හතර දිශාවෙහි තබන්න.



- පිළිතුරු ලියන්න.
- 1. මට නැගෙනහිර දිශාවෙන් සිටින්නේ .....
- 2. මට බස්නාහිර දිශාවෙන් සිටින්නේ .....
- 3. මට දකුණු දිශාවෙන් සිටින්නේ .....
- 4. මට උතුරු දිශාවෙන් සිටින්නේ .....

- වැඩ පොතේ දිශා පාඩමේ 51 පිටුවේ අභ්‍යාසය කරන්න.

**(2) ක්‍රියාකාරකම**

1. මිදුලට යන්න.
2. නැගෙනහිර දිශාවට මුහුණලා සිටගන්න.
3. මුල් ක්‍රියාකාරකමේ කළ සේ දකුණු අත දිග හැර දකුණු දිශාවද ආදි වශයෙන් දිශා සොයා ගන්න. ඊට අදාළව දිශා සටහන පොළොවේ අඳින්න. නැතිනම් බ්‍රිසිල් බෝඩ් එකක ඇඳ පෙනෙන ස්ථානයක තබන්න.
4. දැන් දකුණු අත පැත්තට හැරෙන්න. එම දිශාව කුමක්ද? .....
5. නැවත වම් අත පැත්තට හැරෙන්න. එම දිශාව කුමක්ද? .....
6. පිටුපසට හැරෙන්න. එම දිශාව කුමක්ද? .....

- සැ.යු. ඉහත සඳහනක් එක් එක් අවස්ථා වලදී දිශා සටහන බලමින් නිවැරදි බව තහවුරු කරගන්න.

**(3) ක්‍රියාකාරකම**

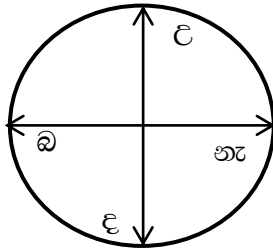
සැ.යු. වැඩිහිටියෙක් මෙම විධාන (උපදෙස්) දරුවාට දෙන්න. දිශා සටහන ඇතිවද, නැතිවද මෙම ක්‍රියාකාරකම කරවන්න.

- උදා :-
- උතුරට මුහුණලා සිටගන්න.
  - නැගෙනහිර දිශාවට හැරෙන්න.
  - පියවර 5ක් ඉදිරියට යන්න.
  - දකුණු දිශාවට හැරෙන්න.
  - බස්නාහිර දිශාවට හැරෙන්න.
  - නැවත උතුරු දිශාවට හැරෙන්න.

(මෙය නැවත වම් පස සිට (දකුණු පසට) හැරවීමද කළ හැකිය)

**(4) ක්‍රියාකාරකම**

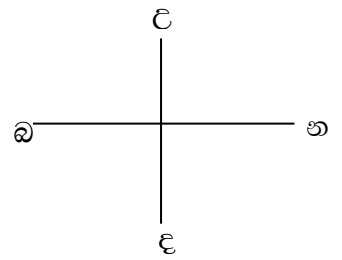
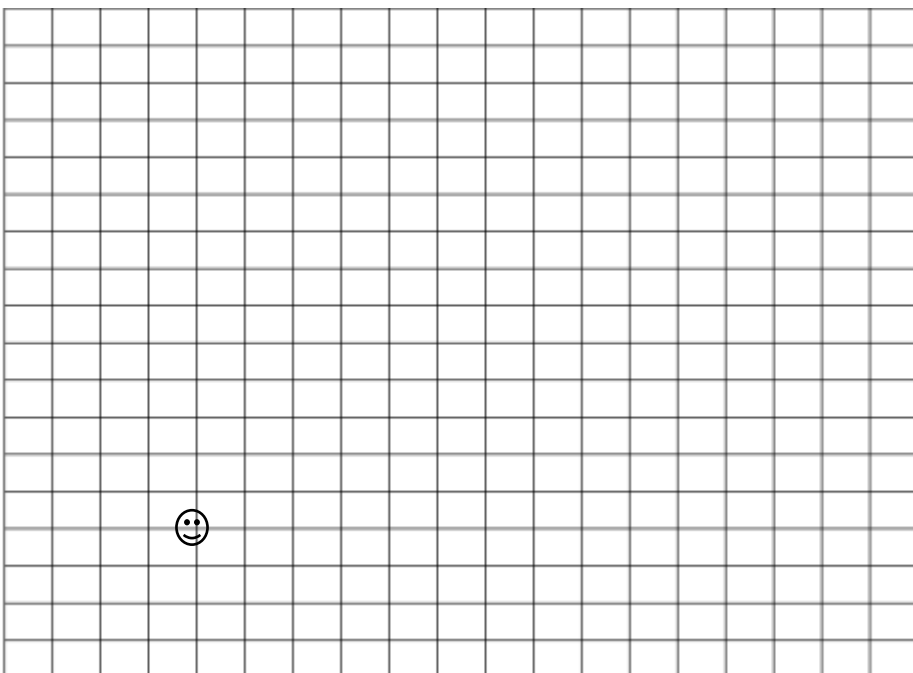
විෂ්කම්භය 30cm ක් වන වෘත්තයක් ගෙන පහත රූපයේ පරිදි හතරට නවා දිශා සටහනක් සකස් කර ගන්න.



- එළිමහනට යන්න.
- මෙම ක්‍රියාකාරකමට ගෙදර වෙනත් කෙනෙක් සහභාගි කරවා ගන්න. (උදා. අම්මා, තාත්තා, අක්කා, මල්ලි වැනි)
- දිශා රවුම ඔබ අසල බිම රඳවන්න. (සිසුවා ළග)
- ඔබ එම සටහන උදවු කරගෙන පහත විධාන ඔබ සම්බන්ධ කරගත් අනෙක් කෙනාට දෙන්න. (ඔබ දෙන විධාන වලට අනුව ඔහු/ඇය ගමන් කළ යුතුයි. ඔහු/ඇය නිවැරදිව ඔබ දෙන විධාන පිළිපදිනවාදැයි විමසිලිමත් වන්න.

- උදා :
1. උතුරු දිශාවට මුහුණලා සිටි ගන්න.
  2. පියවර 5 ක් ඉදිරියට යන්න.
  3. දකුණු දිශාවට හැරෙන්න.
  4. පියවර 10 ක් ඉදිරියට ගොස් බස්නාහිර දිශාවට හැරෙන්න.

**(5) ක්‍රියාකාරකම**



- කොටු කඩදාසියේ යම් ස්ථානයක ළමයෙකුගේ මුහුණක් ☺ කුඩාවට කපා ගෙන කොටු 2 කැපී යන ස්ථානයේ ඉහත පරිදි රඳවා ගන්න.
- දැන් පහත විද්‍යාන වලට අනුව රූපය කොටු ඡාලයේ රැගෙන යන්න. (පළමු සිටි ස්ථානයේ පැන්සලෙන් යම් සලකුණක් යොදන්න)

- විධාන
1. කොටු 2 ක් හැරෙනහිර දිශාවට රැගෙන යන්න.
  2. කොටු 3 ක් උතුර දිශාවට ගෙන යන්න.
  3. කොටු 2 ක් බස්නාහිර දිශාවට ගෙන යන්න.

1. දැන් රූපය තිබෙන්නේ ආරම්භක ස්ථානයේ සිට කවර දිශාවෙන්ද? .....

2. කොටු කීයක දුරින්ද? .....

- පෙළ පොතේ 52 හා 53 පිටුවල අභ්‍යාස කරන්න.

**එකතු කිරීම**

ඉලක්කම් හතරේ සංඛ්‍යා දෙකක් එකස්ථානයෙන් දහයස්ථානයට පමණක් සහිතව එකතු කිරීම.

උදා :-

ද	ස	ඳ	එ
2	5	4	6
+ 1	2	3	5
3	7	8	1

දහයස්ථානය	සියස්ථානය	දහයස්ථානය	එකස්ථානය
2	5	4	6
1	2	3	5
3	7	8	1

① 1  
⑩ + 1 = 11

**ක්‍රියාකාරකම (I)**

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

- පෙළ පොතේ 54 පිටුවේ 1, 2, 3 අභ්‍යාස කරන්න.
- දහයස්ථානයෙන් සියස්ථානයට ගෙන යාම සහිතව ඉලක්කම් හතරේ සංඛ්‍යා 2 ක් එකතු කිරීම.

උදා :-

ද	ස	ඳ	එ
4	2	8	6
+ 3	1	4	1
7	4	2	7

දහයස්ථානය	සියස්ථානය	දහයස්ථානය	එකස්ථානය
4	2	8	6
3	1	4	1
7	4	2	7

① 2  
⑩ + 2 = 12

**ක්‍රියාකාරකම (2)**

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

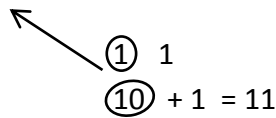
- පෙළ පොතේ 4, 5, 6 අභ්‍යාස කරන්න. (55 පිටුව)

සියස්ථානයෙන් දහස්ථානයට ගෙන යාම සහිතව ඉලක්කම් හතරේ සංඛ්‍යා 2 ක් එකතු කිරීම.

උදා :-

	ද	සි	ද	එ
	6	5	3	6
+	2	6	2	1
	9	1	5	7
	=====			

දහස්ස්ථානය	සියස්ථානය	දහස්ස්ථානය	එකස්ථානය
6	5	3	6
2	6	2	1
9	1	5	7



**ක්‍රියාකාරකම (3)**

A කොටුවේ ඇති ඒනෂම සංඛ්‍යාවකට B කොටුවේ ඇති ඕනෑම සංඛ්‍යාවක් එකතු කරන්න. එවැනි ගණන් 8 ක් හඳුන්වන්න.

A	B																
<table border="0"> <tr><td>2832</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5603</td></tr> <tr><td>2845</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4925</td></tr> </table>	2832			5603	2845			4925	<table border="0"> <tr><td>1544</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4733</td></tr> <tr><td>1454</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3551</td></tr> </table>	1544			4733	1454			3551
2832																	
	5603																
2845																	
	4925																
1544																	
	4733																
1454																	
	3551																

- පෙළ පොතේ 56 පිටුවේ 7 හා 8 අභ්‍යාස කරන්න.

**කාලය I**

දවස්, සති හා මාස අතර සම්බන්ධය හඳුනාගෙන භාවිතා කිරීම.

**ක්‍රියාකාරකම I**

සැ.යු. ඔබ පැවරුම කරන දිනය අනුව පිළිතුරු ලියන්න.

- අද දවස කවදා ද? .....
- හෙට දවස කවදා ද? .....

3. මෙම මාසය කුමක් ද?.....

4. අවුරුද්දේ අවසාන මාසය කුමක් ද? .....

- වැඩ පොතේ 57 පිටුවේ පැවරුම් 1 හා 2 කරන්න.
- සතියේ දවස් හත ලියා ඊට ඉදිරියෙන් පසුගිය සතියේ දවස් හතෙහි විශේෂ සිදුවීම් හෝ අත්දැකීම් ලියන්න.
- අවුරුද්දේ මාස අනුපිළිවෙලින් ලියා මාස වලට අදාළ විශේෂ උත්සව (පාසලේ / පානික / අන්තර්ජාතික ) හෝ දින පිළිබඳව ලියන්න . (2020 දින දර්ශනයට අනුව )  
උදා : මැයි 1 - ලෝක කම්කරු දිනය  
මැයි 7 - වෙසක් උත්සවය.

❖ එක් එක් මාසයට ඇති දින ගණන හඳුනා ගැනීම

**ක්‍රියාකාරකම 2**

- මෙම මාසය කුමක් ද?.....
- අවුරුද්දේ පළමු මාසය කුමක් ද? .....
- මැයි මාසයට පෙර මාසය කුමක් ද? .....
- සතියකට දවස් කීය ද? .....
- අද සඳුදා නම් අනිද්දා කවදා ද? .....

2019 හා 2020 දින දර්ශනය දෙකක් සපයා ගන්න. එම දින දර්ශන දෙකෙහි පෙබරවාරි මාස සඳහා දින කොපමණදැයි සොයන්න.

- 2019 අවුරුද්දේ පෙබරවාරි මාසයට ඇති දින ගණන කීය ද? .....
- 2020 අවුරුද්දේ පෙබරවාරි මාසයට ඇති දින ගණන කීය ද?.....

සාමාන්‍ය අවුරුද්දක පෙබරවාරි මාසයට දින 28 කි. දින 29 ක් සහිත අවුරුද්ද අධික අවුරුද්දකි. අධික අවුරුද්දක් අවුරුදු 4 කට වරක් පැමිණේ.

❖ එක් එක් මාසයට ඇති දින ගණන් ලිවීමට වැඩ පොතේ 58 ලිටුවේ 3 වගුව යොදාගන්න.

- දින 31 ක් ඇති මාස ලියන්න.
 

1. ....	5. ....
2. ....	6. ....
3. ....	7. ....
4. ....	

- දින 30 ක් ඇති මාස ලියන්න.

  1. ....
  2. ....
  3. ....
  4. ....
  5. ....

**ක්‍රියාකාරකම 3**

1. ජනවාරි මාසයට දින කීය ද? .....
2. අවුරුද්දේ අවසාන මාසයට දින කීය ද? .....
3. අවුරුද්දකට මාස කීය ද? .....

උදා : මාස 12 = අවුරුදු 1
--------------------------

4. සතියකට ඇති දවස් ගණන කීය ද? .....

උදා : දවස් 7 = සති 1
----------------------

දින දර්ශනය බලන්න. මාසයකට තිබෙන සම්පූර්ණ දින හතම ඇති සති ගණන කීය දැයි සොයන්න.

උදා : ජනවාරි මාසයේ පළමු වන දිනය බදාදා (1) දවසක් වුවහොත් එම මාසයේ පළමු වන සතියේ ඊළඟ අගහරුවාදා (7) තෙක් වේ. එවිට එය එක් සතියකි. මෙලෙස දින 7 හි සති 4 ක් ජනවාරි මාසයට ඇති අතර 5වන සතියට දින 3 කි.

මේ ආකාරයට සති ගණන් කළ පසු සති 4ක් මාස 1 ක් ලෙස ගන්නා බව පැහැදිලි වේ.

සති 4 = මස 1
--------------

5. දින දර්ශනයට අනුව සොයන්න.
 

මේ අවුරුද්දේ අපේ පාසලේ විවිධ ප්‍රසංග පැවැත්වෙන්නේ නොවැම්බර් 17 වැනිදාය. එදා දවස කවර දා ද?.....
6. අගෝස්තු මාසයේ දෙවෙනිදා දවස නම් කරන්න. ....
7. මාර්තු මාසයේ පළමු වන සඳුදා දිනය කවරදා ද? .....

8. ප්‍රචාර මාසයට ඉරිදා දවස් කීයක් තිබේද?.....

9. එක් එක් මාසයට ඇති දින ගණන සොයන්න.

( ඒ සඳහා වැඩ පොතේ 58 පිටුවේ 3 වගුව යොදා ගන්න)

10. ඔබේ පවුලේ අයගේ උපන් දින සහ මෙම වර්ෂයේ එය යෙදී ඇති දවස ලියන්න.

.....  
.....

11. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

මාසය	දිනය	දවස
ජූනි		බදාදා
දෙසැම්බර්		ඉරිදා
අගෝස්තු	15	
ප්‍රචාර	31	
මැයි	05	

12. වැඩ පොතේ 58 පිටුවේ 4 පැවරුම කරන්න.