

5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස සහ පිළිතුරු
ප්‍රශ්න පත්‍ර 2ක් සහ පිළිතුරු
04 ඒකකය - 2022



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

Online Class details – [WhatsApp](#) 071 – 9020298 [Facebook](#) 3in1 [Youtube](#) 3in1

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,,,



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,,,

ପ୍ରଥମ ପଞ୍ଜୀ 01

ସଂଖ୍ୟା ଚଳା

• ଧନ ସଂଖ୍ୟା ଚଳାରେ ଖିଟିବାର ପ୍ରଣାଳୀ.

- (1) (i) 2, 5, 8. , ,
 (ii) 3, 7, 11, , ,
 (iii) 15, 25, 35, , ,
 (iv) 18, 23, 28, , ,
 (v) 6, 5, 12, 10, 18, 15, , ,
 (vi) 24, 25, 27, 29, 30, 33, , ,
 (vii) 12, 9, 14, 11, 16, 13, , ,
 (viii) 538, 532, 526, 520, , ,
 (ix) 424, 435, 446, , ,
 (x) 45, 35, 25, , ,

• ଚଳା ଗୁଣନାରେ ଖିଟିବାର ପ୍ରଣାଳୀ.

- (2) (i)

8	7
15	

9	8
17	

12	6
.....	
- (ii)

3	6
18	

4	7
28	

8	3
.....	
- (iii)

15	3
5	

24	6
4	

32	4
.....	
- (iv)

6	15	9
45		

8	12	4
36		

7	16	9
.....		
- (v)

12	8	4
4		

15	12	3
6		

18	14	4
.....		
- (vi)

6	9	8
14		
5		

8	10	9
17		
7		

7	8	9
16		
.....		
- (vii)

7	2
5	
25	

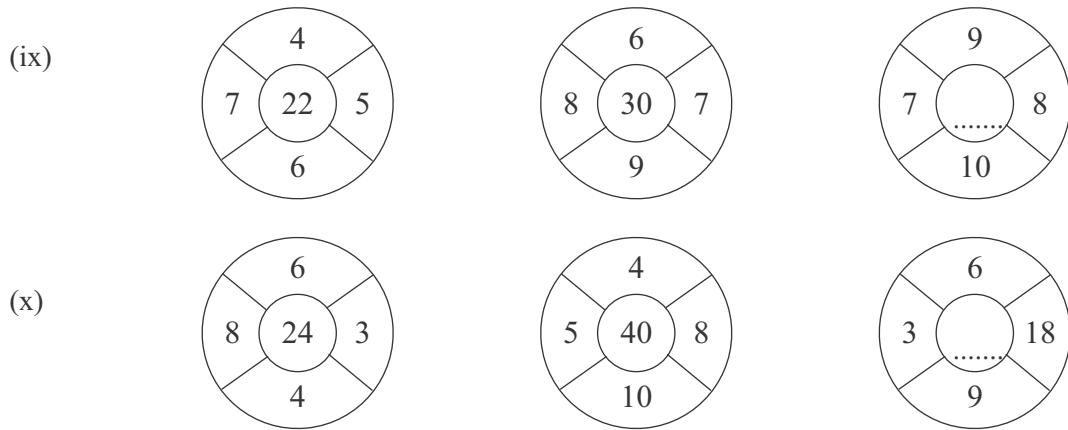
9	2
7	
49	

12	4
8	
.....	
- (viii)

6	2
36	
3	

5	3
60	
4	

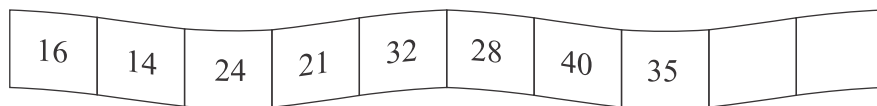
7	3
.....	
4	



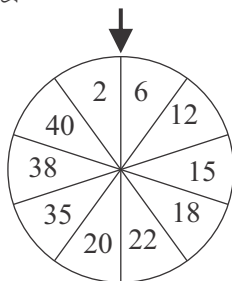
● රටාව හඳුනාගෙන පිළිතුර හිස්තැනෙහි ලියන්න.

(i) වැලක රතු පබළු 3ක් හා සුදු පබළු 2ක් ලෙස පිළිවෙළින් පබළු අමුණා ඇත. එහි 27 වන පබළුවේ පාට කුමක් ද ?

(ii) ළමයෙක් කොටු කීපයක එක්තරා රටාවකට අංක ලියා තිබුණි. ඊළඟ කොටු දෙකට සුදුසු සංඛ්‍යා දෙක ඉදිරි කොටු දෙක තුළ ලියන්න.

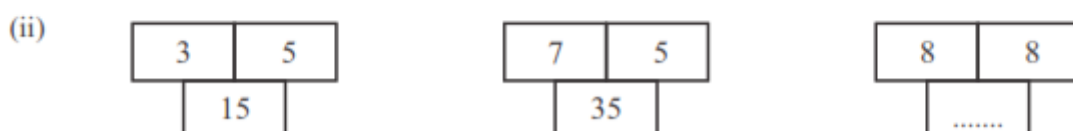
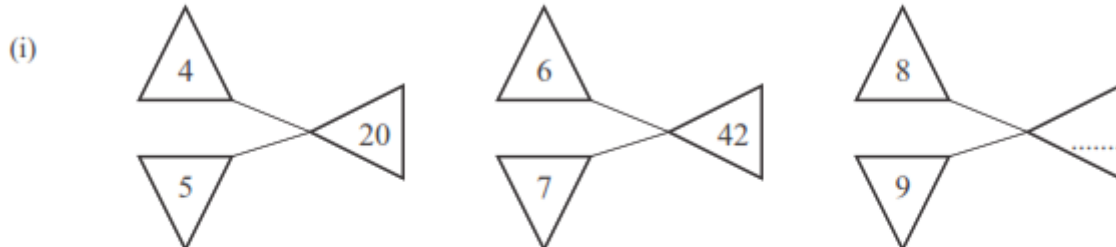


(iii) පහත බඹරය 4 වරක් කරකැවූ පසු ඊතලය ළඟ නතර වූ සංඛ්‍යා පිළිවෙළින් ලියා ඇත. ඊළඟ වටයේ කරකැවූ විට ඊතලය කෙළින් නතර විය හැකි සංඛ්‍යාව ඉදිරියෙන් ලියන්න.



15, 35, 6, 22,,

රටාව හඳුනාගෙන අදාළ පිළිතුර හිස්තැන මත ලියන්න.



ප්‍රශ්න පත්‍රය 02

සංඛ්‍යා රටා

(01) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන්වලට ගැළපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (1) 10, 12, 14, ----- | (14). 50, 53, ----- |
| (2) 32, 34, 36, ----- | (15) 62, 65, -----, 77----- |
| (3) 10, 15, 20, 25,----- | (16) 24, 28, ----- |
| (4) 50, 48, -----, 42 | (17) 30, -----, 38, ----- |
| (5) 82,-----, 78, 76, | (18) 2, 6, -----, 14, ----- |
| (6) 10, 15, ----- | (19) 32, -----, 40, ----- |
| (7) 60, 55, ----- | (20) 60, 56, ----- |
| (8) 46, 51, ----- | (21) 10, 20, 30,----- |
| (9) 85, 90,----- | (22) 52, -----, 72, ----- |
| (10) -----, 65, 55 | (23) 8,-----, 48, 58 ----- |
| (11) 21, 24,----- | (24) 6, 16, ----- |
| (12) 35, 32,----- | (25) 99, 89,----- |
| (13) 65, 68,----- | |

(02) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යා ලියන්න.

1. 1, 7, 13, 19, 25, -----
2. 15, 21, 27, 33, 39, -----
3. 6, 12, 18, 24, 30, -----
4. 2, 8, 14, 20, 26, -----
5. 3, 9, 15, 21, 27, -----

(03) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යා ලියන්න.

1. 2, 9, 16, 23, 30, -----
2. 17, 24, 31, 38, 45, -----
3. 56, 63, 70, 77, 84, -----
4. 20, 27, 34, 41, 48, -----
5. 81, 88, 95, 102, 109, -----

(04) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

1. 8, 16, 24, 32, 40, -----
2. 43, 51, 59, 67, 75, -----
3. 76, 84, 92, 100, 108, -----
4. 30, 38, 46, 54, 62, -----
5. 19, 27, 35, 43, 51, -----

ଝିଅକୁ



Answer

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, 97, 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, 115, 123...
- (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...

ප්‍රශ්න පත්‍රය 01

සංඛ්‍යා රටා

• පහත සංඛ්‍යා රටාවල හිස්තැන් පුරවන්න.

- (1) (i) 2, 5, 8, **11**, **14**,
 (ii) 3, 7, 11, **15**, **19**,
 (iii) 15, 25, 35, **45**, **55**,
 (iv) 18, 23, 28, **33**, **38**,
 (v) 6, 5, 12, 10, 18, 15, **24**, **20**,
 (vi) 24, 25, 27, 29, 30, 33, **33**, **37**,
 (vii) 12, 9, 14, 11, 16, 13, **18**, **15**,
 (viii) 538, 532, 526, 520, **514**, **508**,
 (ix) 424, 435, 446, **457**, **468**,
 (x) 45, 35, 25, **15**, **5**,

• රටාව හඳුනාගෙන හිස්තැන් පුරවන්න.

- (2) (i)

8	7
15	

9	8
17	

12	6
18	
- (ii)

3	6
18	

4	7
28	

8	3
24	
- (iii)

15	3
5	

24	6
4	

32	4
8	
- (iv)

6	15	9
45		

8	12	4
36		

7	16	9
48		
- (v)

12	8	4
4		

15	12	3
6		

18	14	4
7		
- (vi)

6	9	8
14		
5		

8	10	9
17		
7		

7	8	9
16		
8		
- (vii)

7	5	2
25		

9	7	2
49		

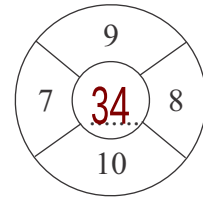
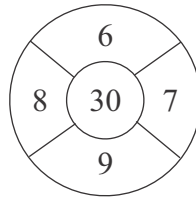
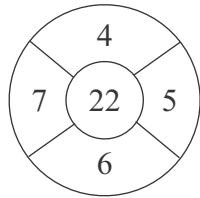
12	8	4
64		
- (viii)

6	36	2
3		

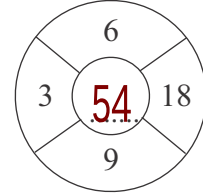
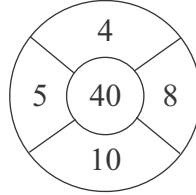
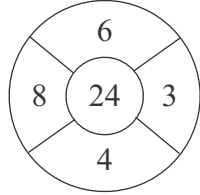
5	60	3
4		

7	84	3
4		

(ix)



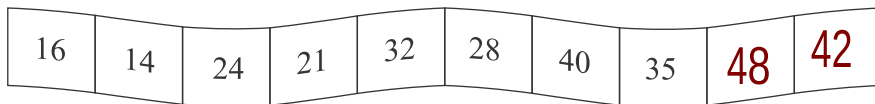
(x)



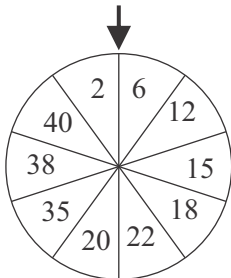
● රටාව හඳුනාගෙන පිළිතුර හිස්තැනෙහි ලියන්න.

(i) වැලක රතු පබළු 3ක් හා සුදු පබළු 2ක් ලෙස පිළිවෙළින් පබළු අමුණා ඇත. එහි 27 වන පබළුවේ පාට කුමක් ද ? රතු

(ii) ළමයෙක් කොටු කීපයක එක්තරා රටාවකට අංක ලියා තිබුණි. ඊළඟ කොටු දෙකට සුදුසු සංඛ්‍යා දෙක ඉදිරි කොටු දෙක තුළ ලියන්න.



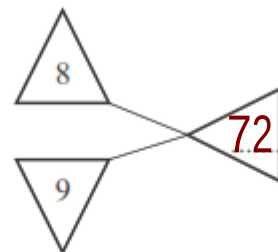
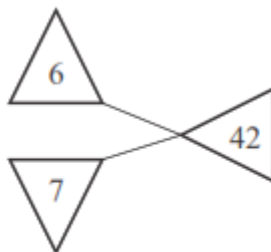
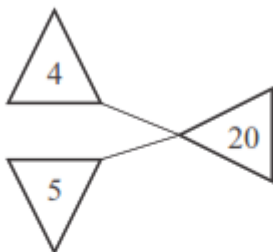
(iii) පහත බඹරය 4 වරක් කරකැවූ පසු ඊතලය ළඟ නතර වූ සංඛ්‍යා පිළිවෙළින් ලියා ඇත. ඊළඟ වටයේ කරකැවූ විට ඊතලය කෙළින් නතර විය හැකි සංඛ්‍යාව ඉදිරියෙන් ලියන්න.



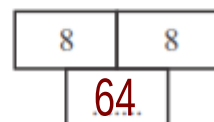
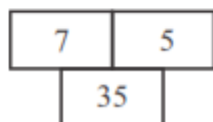
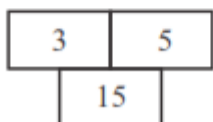
15, 35, 6, 22, 40, 15

රටාව හඳුනාගෙන අදාළ පිළිතුර හිස්තැන මත ලියන්න.

(i)



(ii)



ප්‍රශ්න පත්‍රය 02

සංඛ්‍යා රටා

(01) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැන්වලට ගැළපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

- | | |
|---|--|
| (1) 10, 12, 14, <u>16</u> <u>18</u> | (14). 50, 53, <u>56</u> <u>59</u> <u>62</u> |
| (2) 32, 34, 36, <u>38</u> <u>40</u> | (15) 62, 65, <u>68</u> , 77 <u>80</u> |
| (3) 10, 15, 20, 25, <u>30</u> <u>35</u> | (16) 24, 28, <u>32</u> <u>36</u> <u>40</u> |
| (4) 50, 48, <u>46</u> <u>44</u> , 42 | (17) 30, <u>34</u> , 38, <u>42</u> <u>46</u> |
| (5) 82, <u>80</u> <u>78</u> , 78, 76, | (18) 2, 6, <u>10</u> , 14, <u>18</u> <u>22</u> |
| (6) 10, 15, <u>20</u> <u>25</u> <u>30</u> | (19) 32, <u>36</u> , 40, <u>44</u> <u>48</u> |
| (7) 60, 55, <u>50</u> <u>45</u> <u>40</u> | (20) 60, 56, <u>52</u> <u>48</u> <u>44</u> |
| (8) 46, 51, <u>56</u> <u>61</u> <u>66</u> | (21) 10, 20, 30, <u>40</u> <u>50</u> |
| (9) 85, 90, <u>95</u> <u>100</u> <u>105</u> | (22) 52, <u>62</u> , 72, <u>82</u> <u>92</u> |
| (10) <u>85</u> <u>75</u> , 65, 55 | (23) 8, <u>38</u> , 48, 58 <u>68</u> |
| (11) 21, 24, <u>27</u> <u>30</u> <u>33</u> | (24) 6, 16, <u>26</u> <u>36</u> <u>46</u> |
| (12) 35, 32, <u>29</u> <u>26</u> <u>23</u> | (25) 99, 89, <u>79</u> <u>69</u> <u>59</u> |
| (13) 65, 68, <u>71</u> <u>74</u> <u>77</u> | |

(02) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- | |
|--|
| 1. 1, 7, 13, 19, 25, <u>31</u> <u>37</u> |
| 2. 15, 21, 27, 33, 39, <u>45</u> <u>51</u> |
| 3. 6, 12, 18, 24, 30, <u>36</u> <u>42</u> |
| 4. 2, 8, 14, 20, 26, <u>32</u> <u>38</u> |
| 5. 3, 9, 15, 21, 27, <u>33</u> <u>39</u> |

(03) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යා ලියන්න.

- | |
|--|
| 1. 2, 9, 16, 23, 30, <u>37</u> <u>44</u> |
| 2. 17, 24, 31, 38, 45, <u>52</u> <u>59</u> |
| 3. 56, 63, 70, 77, 84, <u>91</u> <u>98</u> |
| 4. 20, 27, 34, 41, 48, <u>55</u> <u>62</u> |
| 5. 81, 88, 95, 102, 109, <u>116</u> <u>123</u> |

(04) රටාව හඳුනා ගෙන හිස්තැනට එන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

- | |
|--|
| 1. 8, 16, 24, 32, 40, <u>48</u> , <u>56</u> |
| 2. 43, 51, 59, 67, 75, <u>83</u> , <u>91</u> |
| 3. 76, 84, 92, 100, 108, <u>116</u> , <u>124</u> |
| 4. 30, 38, 46, 54, 62, <u>70</u> , <u>78</u> |
| 5. 19, 27, 35, 43, 51, <u>59</u> , <u>67</u> |

අපි උපකාරක පංතියේදී ලබා දෙන මෙම නිබන්ධනය ද ඇතුළු මෙවැනි නිබන්ධන රාශියක් pdf ලෙස 3in1 Group එකෙන් ලබා ගත හැක.

සුවහසක් ශිෂ්‍යත්ව විභාගයට පෙනී සිටින දරුවන් වෙනුවෙන් වාණිජ අරමුණකින් නොරව සතුවත් ලබා දෙන නිබන්ධන නම වෙනස් කර අලෙවි කිරීමට කටයුතු නොකරන්න. පාසල් හෝ උපකාරක පංති සඳහා යොදා ගත හැකිය. ඔබ විසින් ලබා දෙන Like එක Comment එක අපට ශක්තියකි.

අපි **3in1 Youtube** නාලිකාවෙන් ප්‍රශ්න පත්‍ර සඳහා පිළිතුරු සාකච්ඡා කිරීම නැරඹිය හැකිය.

ස්තූතිය!

හාසන හෙට්ටආරච්ච

(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)



3in1 youtube නාලිකාව ඔස්සේ නැරඹිය හැකිය.

Online Class details – [WhatsApp](#) 071 – 9020298 [Facebook](#) 3in1 [Youtube](#) 3in1

එක් කණ්ඩායමකට සිසුන් 10ක් පමණක් බඳවා ගනේ