



උපදෙස්

සංඛ්‍යා රටාව

දී ඇති උදාහරණ හොඳින් කියවා වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

01. ඔබ්බේ සංඛ්‍යා රටාවක පොදු පදය සොයමු.

1 න් පටන්ගෙන ඔබ්බේ සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට පද පිහිටි සංඛ්‍යා රටාව හා 2 න් පටන්ගෙන දෙකෙහි ගුණාකාර, ආරෝහණ පිළිවෙලට පිහිටි සංඛ්‍යා රටාව ලියන්න.

පදය	දෙකෙහි ගුණාකාර	දෙකෙහි ගුණාකාරය - 1	ඔබ්බේ සංඛ්‍යාව
පළමු පදය	$2 = 2 \times 1$	$(2 \times 1) - 1$	$2 - 1 = 1$
දෙවන පදය	$4 = 2 \times 2$	$(2 \times 2) - 1$	$4 - 1 = 3$
තෙවන පදය	$6 = 2 \times$		



10 වන පදය			
n වන පදය	$2n =$		



∴ 1 න් පටන්ගෙන ඔබ්බේ සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ගත් විට,

i. සංඛ්‍යා රටාවේ සාධාරණ පදය

ii. 19 වෙනි ඔබ්බේ සංඛ්‍යාව සොයන්න

iii. 89 යනු කීවෙනි ඔබ්බේ සංඛ්‍යාවද



සංඛ්‍යා රටාව

02. සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා රටාවක පොදු පදය සොයමු.

1 න් පටන්ගෙන සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට පද පිහිටි සංඛ්‍යා රටාව ලියන්න. තිත් සටහන් ඇඳින්න.

	තිත් රටාව	පේළි × තීර	වර්ගය ක් ලෙස	වර්ගයේ අගය		තිත් රටාව	පේළි × තීර	වර්ගය ක් ලෙස	වර්ගයේ අගය
1	●	1×1	1 ²	1	4				
2	● ● ● ●	2×2	2 ²	4	5		6×6	6 ²	36
3	● ● ● ● ● ● ● ● ●		3 ²		6				

සංඛ්‍යා රටාවක බලා හිස්තැන් පුරවන්න.

පළමු පදය = $1 \times 1 = 1^2 = 1$

දෙවන පදය = $2 \times 2 = 2^2 = 4$

තෙවන පදය = = =

හතරවන පදය = = =

⋮

10 වන පදය = = =

⋮

n වන පදය = = =

∴ 1 න් පටන්ගෙන සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ගත් විට

- i. පද පිහිටි සංඛ්‍යා රටාවේ සාධාරණ පදය
- ii. 20 වෙනි සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාව සොයන්න
- iii. 225 යනු කීවෙනි සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවද