

කාර්ය පත්‍රිකාව 2.1

වර්ගමූලය



උපදෙස්

♣ පහත වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාවේ වර්ගය ලැබෙන ආකාරය	සංඛ්‍යාවේ වර්ගය ලියා දැක්වෙන ආකාරය	සංඛ්‍යාවේ වර්ගය
1	1×1	1^2	1
2	2×2	2^2	4
3	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....
7	7×7	7^2	49
8	.....	.....	.....
9	.....	.....	.....
10	.....	.....	.....

සූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා

ඉහත වගුවට අනුව $1^2 = 1$ නිසා $\sqrt{1}$ (1 හි වර්ගමූලය) = 1 වේ.

$2^2 = 4$ නිසා $\sqrt{4}$ (4 හි වර්ගමූලය) = 2 වේ.

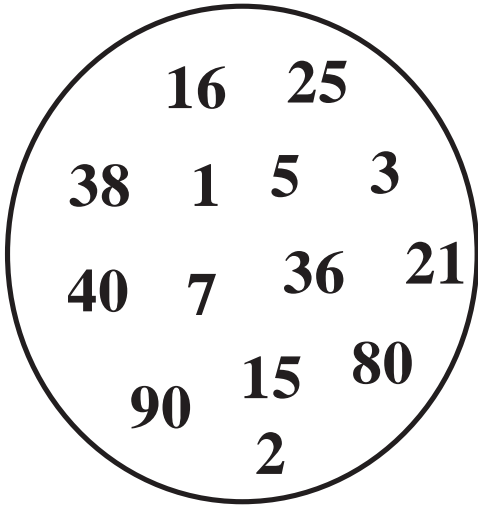
$7^2 = 49$ නිසා $\sqrt{49}$ (49 හි වර්ගමූලය) = 7 වේ.

♣ ඉහත වගුවේ දැක්වෙන තොරතුරු අනුව

යා කරන්න	
i. $\sqrt{64}$	9
ii. $\sqrt{100}$	8
iii. $\sqrt{36}$	5
iv. $\sqrt{25}$	10
v. $\sqrt{9}$	6
vi. $\sqrt{81}$	3

හිස්තැන් පුරවන්න	
$\sqrt{1}$	= 1
$\sqrt{4}$	= 2
$\sqrt{9}$	=
$\sqrt{16}$	=
$\sqrt{25}$	=
$\sqrt{36}$	=
$\sqrt{49}$	=
$\sqrt{64}$	=
$\sqrt{81}$	=
$\sqrt{100}$	=

♣ පහත සංඛ්‍යා අතුරින් පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා සහ පූර්ණ වර්ග නොවන සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න



පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා	පූර්ණ වර්ග නොවන සංඛ්‍යා
1	2

♣ පහත වගුවේ පූර්ණ වර්ග නොවන සංඛ්‍යා සංඛ්‍යා දැක්වේ. එම එක් එක් සංඛ්‍යාවක දෙපස පිහිටන පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා ඇසුරින් පහත වගුව පුරවන්න

සංඛ්‍යාව	මෙම සංඛ්‍යාවට අඩු ආසන්න පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යාව	මෙම සංඛ්‍යාවට වැඩි ආසන්න පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යාව
2	1	4
6
8
11
38
67	64	81
90
43
51
83

ඉහත ක්‍රියාකාරකම් මගින් පැහැදිලි වන්නේ පූර්ණ වර්ග සංඛ්‍යා වල වර්ගමූලය “නිඛිල” සංඛ්‍යා වන බවයි. එවිට පූර්ණ වර්ග නොවන සංඛ්‍යා වල වර්ගමූලය කුමක් වේද ?

$$\sqrt{2} = ???$$