Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : ගණිතය

සතිය : 24

ශ්‍රේණිය :6

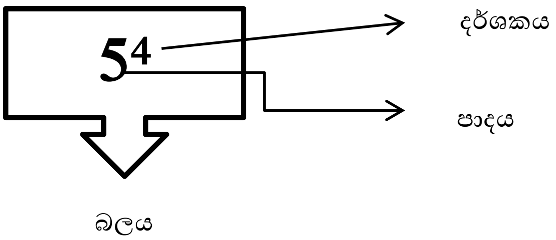
සකස් කිරීම : කමල් ගීතදේව මයා, ගණිත ගුරු උපදේශක, මාවනැල්ල කලාපය

පාඩම :- දර්ශක

කාලච්ඡේද ගණන :- 4

යම් සංඛ්‍යාවක් නැවත නැවත එම සංඛ්‍යාවෙන්ම ගුණ කරන විට එය කෙටි කර ලියන ආකාරය දර්ශක අංකනය භාවිතය යැයි හඳුන්වයි.

උදා:- $3x3x3x3 = 3^4$



දර්ශක අංකනයෙන් දක්වන්න.

ගුණිතය	දර්ශක අංකනය	කියවන ආකාරය
2x2x2	2^3	දෙකේ තුන්වන බලය
3x3x3x3x3		
7x7x7		
8x8		
5x5x5x5x5x5		
9x9x9x9		

<u>**බලයක අගය සෙවීම**</u>

උදා:- 01) 34 හි අගය සොයන්න.

34 = 3 x 3 x 3 x 3
= 9 x 3 x 3
= 27 x 3
= 81

උදා:- 02) $2^2 \times 3^3$ හි අගය සොයන්න.

= 2 x 2 x 3 x 3 x 3
= 4 x 3 x 3 x 3
= 12 x 3 x 3
= 36 x 3
= 108

පෙළපොතේ 144 හා 145 පිටුවල 24.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

<u>යම් සංඛ්‍යාවක් දී ඇති සංඛ්‍යාවක බලයක් ලෙස දැක්වීම.</u>

උදා:- 01)

16 යන සංඛ්‍යාව 2 හි බලයක් ලෙස

2	16
2	8
2	4
2	2
	1

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$

උදා:- 02)

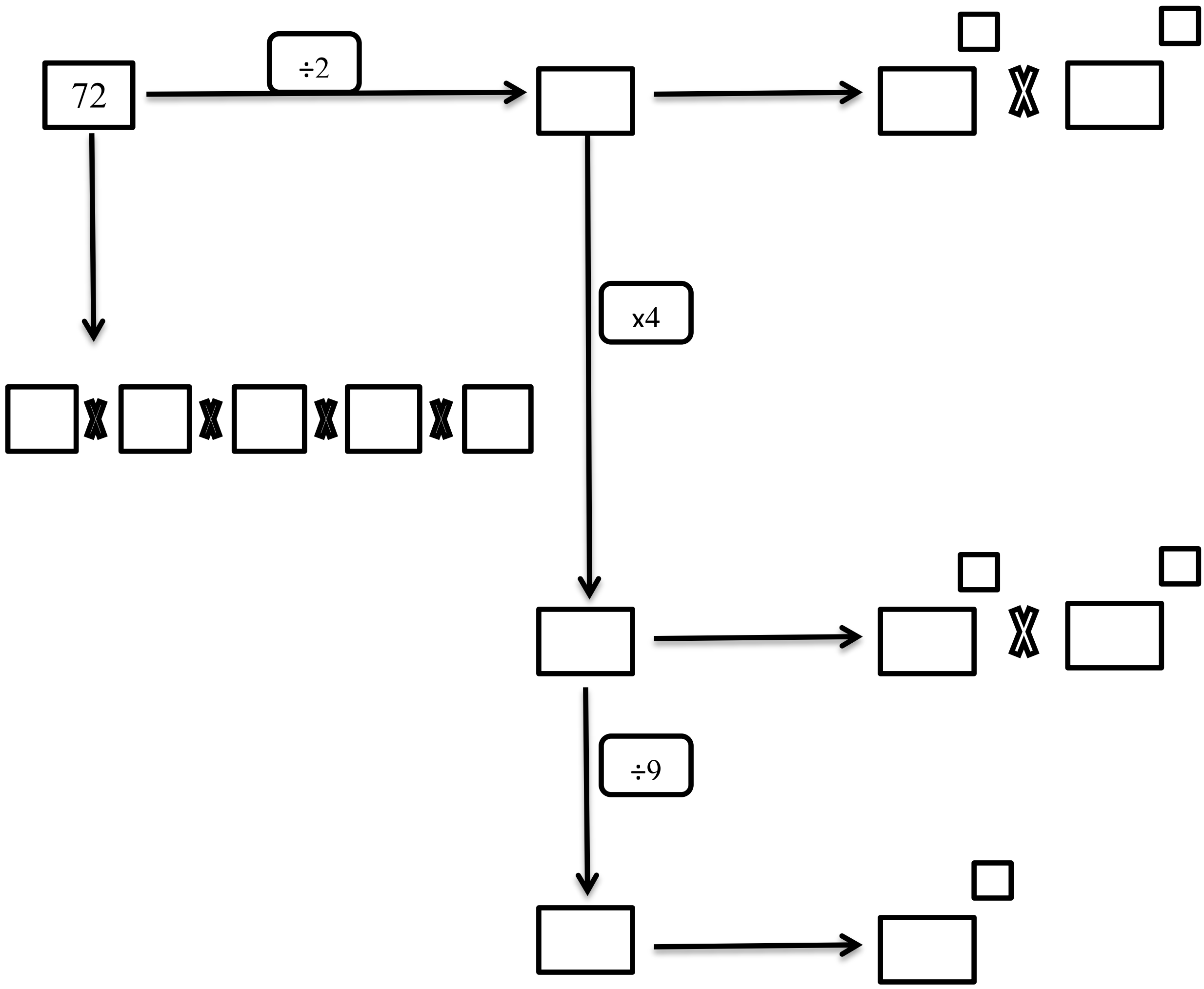
81 යන සංඛ්‍යාව 3 හි බලයක් ලෙස

3	81
3	27
3	9
3	3
	1

$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$

පෙළපොතේ 146 පිටුවේ 24.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

ඔබ පාඩම තුළින් ලබා ගත් අත්දැකීම් උදව් කර ගනිමින් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



පෙළපොතේ 147 පිටුවේ මිශ්‍ර අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.