



විෂයය:-සෞඛ්‍යය හා ශාරීරික අධ්‍යාපනය

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by – කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

කුමල්ල

ක්‍රීඩා නීති රීති හා ආචාරධර්ම වලට අනුගත වෙමින් සමාජානුයෝගීව කටයුතු කරයි.

තරගාවලියක තරග සටහන සැකසීම සඳහා සාකච්ඡා ක්‍රමය ද යොදා ගත හැක.

සාකච්ඡා ක්‍රමයේදී පරාජිත කණ්ඩායම තරගාවලියෙන් ඉවත් කිරීමක් සිදු නොවේ. සෑම කණ්ඩායමකටම

එකිනෙකා අතර තරග කිරීමට අවස්ථාව ලැබේ.

මෙහිදී කණ්ඩායම් යුගල කිරීමට චක්‍රීය ක්‍රමය භාවිතා කළ යුතු වේ. සාකච්ඡා ක්‍රමය කොටස් දෙකකට වෙන් කර ඇත.

1 කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව ඉරට්ටේ වූ විට

2 කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව ඔත්තේ වූ විට

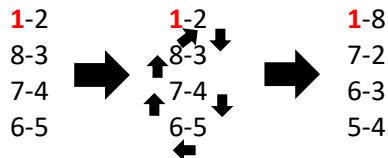
කණ්ඩායම් ගණන ඉරට්ටේ වූ විට:-

උදා- කණ්ඩායම් ගණන 8ක් වූ විට

කණ්ඩායම් චක්‍රීයව කරකැවීම

1 වටය.

2 වටය



1 කණ්ඩායම ස්ථාවරව තබා අනෙක් කණ්ඩායම් වාමාවර්තව හෝ දක්ෂිණාවර්තව කරකවිය හැකිය.

1) කණ්ඩායම් ගණන 8ක් වූ තරගාවලියක සාකච්ඡා ක්‍රමයේ තරග සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.

තරග සංඛ්‍යාව සෙවීමට $n(n-1)/2$ සූත්‍රය යොදා ගත හැකිය. n යනු කණ්ඩායම් ගණනයි.

$n=8$ වන විට

$8(8-1)/2=8(7)/2=28$ තරග ගණන 28 කි.

2) කණ්ඩායම් ගණන 10ක් හා 14 ක් වන සාකච්ඡා ක්‍රමයේ තරග සටහන් ඇද පැවැත්විය යුතු තරග ගණන සොයන්න.