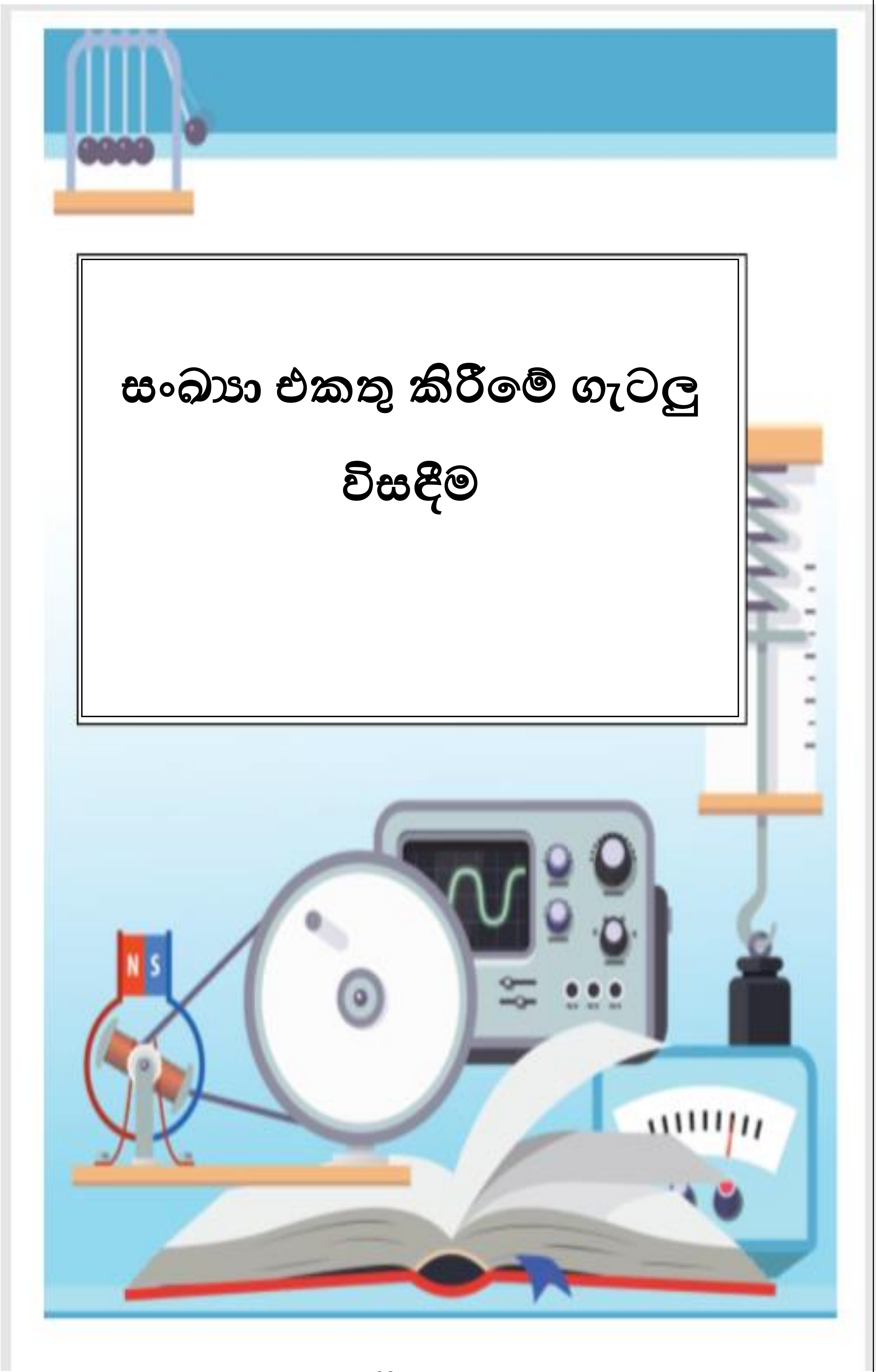
සංඛ්‍යා එකතු කිරීමේ ගැටලු විසඳීම



දෙමාපියන්ට උපදෙස්

සපයාගත යුතු දේ -

- කොටු 100 ක සැලැස්ම 9 ක්
- කොටු 10 ක කඩදාසි පටි 9 ක්
- වෙන් වෙන්ව සකසා ගත් කුඩා කොටු සහිත කාඩ්පත් 9 ක්
  (ගණිතය පෙළපොතෙහි පිටු අංක 49 හි සඳහන් ආකාරයට, කඩදාසි කොළවල සකස් කර සනකම් කාඩ්බෝඩ්වල හෝ ලී කුට්ටිවල අලවා ගන්න)
- 0 සිට 9 තෙක් ලියූ සංඛ්‍යාපත් කට්ටල 2 ක්

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-

සියයේ ඒවා	**දහයේ ඒවා**	**එකේ ඒවා**

  ලෙස විශාලව සකසා ගත් පත්‍රිකාවක්

- පහත සංඛ්‍යා ලියූ කාඩ්පත්

327	58	532	228

ක්‍රියාකාරකම 01

- සංඛ්‍යා එකතු කිරීම පිළිබඳව සරල ප්‍රශ්න කිහිපයක් දරුවාගෙන් විමසන්න. පිළිතුරු ලබාගන්න.
  - 10 ට 7 ක් එකතු කළ විට කීය ද ?
  - 20 ට 5 ක් එකතු කළ විට කීය ද ?
  - 25 ට 8 ක් එකතු කළ විට කීය ද ?
  -
- 325 + 112 හි පිළිතුර ලබා ගැනීමට කළ යුතු දේ පත්‍රිකාව ඇසුරෙන් දරුවාට පැහැදිලි කරන්න.

සියයේ ඒවා	දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා

- පළමුව 325 සංඛ්‍යාව ඉහත පත්‍රිකාවේ නිරූපණය කළ යුතු බව දරුවාට පවසන්න.
- 325 සංඛ්‍යාවේ සියයේ ඒවා 3 ක් තිබෙන බව පැහැදිලි කර 300 නිරූපණය කිරීමට, සියයේ කොටු සැලැස්ම 3 ක් තැබිය යුතු බව දරුවාට පහදා දෙන්න.
- සියයේ ඒවා තීරයෙහි එම කොටු සැලැසුම් තැබීමට දරුවාට කියන්න.
- 325 සංඛ්‍යාවේ දහයේ ඒවා 2 ක් තිබෙන බව පැහැදිලි කර (20) එය නිරූපණය කිරීම සඳහා කොටු 10 කඩදාසි පටි 2 ක් දහයේ ඒවා තීරයේ තැබීමට කියන්න.
- 325 සංඛ්‍යාවේ එකේ ඒවා 5 ක් තිබෙන බව පැහැදිලි කර එය නිරූපණය කිරීමට කුඩා කොටු සහිත කාඩ්පත් 5 එකේ ඒවා තීරයෙහි තැබීමට දරුවාට කියන්න.
- ඉහත පත්‍රිකාවෙහි 325 සංඛ්‍යාව නිරූපණය කළ ආකාරය දරුවාට කිහිපවරක් පහදා දෙන්න.
- 325 සංඛ්‍යාවට එකතු කළ යුතු අනෙක් සංඛ්‍යාව (112) පෙර තැබූ පරිදි, සියයේ ඒවා, දහයේ ඒවා, එකේ ඒවා තීරුවල තැබීමට දරුවාට කියන්න..
- එක් එක් තීරු පහළට එකතු කර පිළිතුරු ලබාගැනීම සඳහා පළමුව එකේ ඒවා තීරුවෙහි සඳහන් කාඩ්පත් එකතු කිරීමට දරුවාට අවස්ථාව දෙන්න.
- ඉන්පසු දහයේ ඒවා තීරුව එකතු කිරීමට ද අවසානයේ සියයේ ඒවා එකතු කිරීමට ද කියන්න..
- පිළිතුර දරුවාගෙන් විමසන්න. පිළිතුර ලබාගත් ආකාරය නැවත පැහැදිලි කරන්න.

ක්‍රියාකාරකම 02

- 325 + 112 සංඛ්‍යාවේ පිළිතුර පහත ආකාරයට ද ලබා ගත හැකි බව දරුවාට පවසන්න.
- පත්‍රිකාව මේසය මත තබා 325 සංඛ්‍යාව සංඛ්‍යාපත් ඇසුරෙන් නිරූපණය කිරීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබා දෙන්න.

සියයේ ඒවා	දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා
3	2	5

- ස්ථානීය අගය අනුව කාඩ්පත් නිවැරදි ස්ථානයේ තබන්නේදැ යි බලන්න.
- 325 ට එකතු කළ යුතු 112 සංඛ්‍යාවට අදාළ සංඛ්‍යා කාඩ්පත් තෝරා ගැනීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- පෙර තැබූ සංඛ්‍යාපත් යටින් නිවැරදි ස්ථානයේ එම කාඩ්පත් තැබීමට දරුවාට කියන්න.
- පළමුව එකේ ඒවා තීරුව ද දෙවනුව දහයේ ඒවා තීරුව ද අවසානයේ සියයේ ඒවා තීරුව ද එකතු කර පිළිතුර ලබා ගැනීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- පිළිතුර ලබාගත් ආකාරය පියවරෙන් පියවර නැවත දරුවාට පහදා දෙන්න.
- 543 + 204 හි එකතුව ඉහත ක්‍රියාකාරකම කළ ආකාරයට ම ලබාගැනීමට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.

ක්‍රියාකාරකම 03

- පහත ගැටලුව දරුවාට ඉදිරිපත් කරන්න.
- එක් පාසලක සිටින ගැහැනු ළමයින් ගණන 167 කි. පිරිමි ළමයින් ගණන 215 කි. පාසලේ සිටින මුළු ළමයින් ගණන කීය ද?
- පිළිතුර ලබා ගැනීමට කුමක් කළ යුතුදැයි දරුවාගෙන් විමසන්න.
- සංඛ්‍යා දෙක එකතු කළ යුතු බව දරුවාට පහදා දෙන්න.
- සංඛ්‍යා පත්‍රිකාව මේසය මත තබන්න.
- 167 පළමුව නිරූපණය කළ යුතු බවත් එය සංඛ්‍යා පත්‍රිකාවේ නිරූපණය කිරීමට 100 කොටු සැලැස්ම, කොටු 10 කඩදාසි පටිය හා කුඩා කොටු යොදා ගත හැකි බව දරුවාට පහදා දෙන්න.

සියයේ ඒවා	දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා

- 167 සංඛ්‍යාව නිරූපණය කිරීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබා දෙන්න.
- ඊට යටින් ස්ථානීය අගය අනුව 215 නිරූපණය කිරීමට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- පිළිතුර ලබාගැනීමට එකතු කළ යුතු බව ද දරුවාට පවසන්න.
- ස්ථානීය අගය සලකමින් එකේ ඒවායින් ආරම්භ කර එකතු කරන අයුරු පෙන්වා දෙන්න.

එහි දී පහත කරුණු අවධාරණය කරන්න.

- එකේ ඒවා තීරයේ 7 සහ 5 එකතු කළ විට 12 වන බව.
- එකේ ඒවා තීරයේ 12 තැබිය නොහැකි බව.
- තනි කොටු සහිත කාඩ්පත් 10 ක්, කොටු 10 ක තනි කඩදාසි පටියකට හුවමාරු කළ යුතු බව.
- එකේ ඒවා තීරයෙහි තනි කොටු සහිත කාඩ්පත් 2 ක් ඉතුරුවන බව හා දහයේ ඒවා තීරයට තව කොටු 10 කඩදාසි පටියක් එකතු වන බව.
- දැන් මුළු 10 කඩදාසි පටි ගණන 8 වන බව.
- සියයේ ඒවා තීරයේ 100 කොටු සැලැස්ම 3 ක් ඇති බව.

- පිළිතුර 382 ලබාගත් ආකාරය නැවත කිහිපවරක් දරුවාට පහදා දෙන්න.

ක්‍රියාකාරකම 04

- පත්‍රිකාව මේසය මත තබන්න.

සියයේ ඒවා	දහයේ ඒවා	එකේ ඒවා

- 167+ 215 හි පිළිතුර කාඩ්පත් මගින් ලබාගැනීමට ද හැකි බව දරුවාට පහදා දෙන්න.
- ස්ථානීය අගය සලකමින් 167 සංඛ්‍යාව කාඩ්පත් තබමින් පත්‍රිකාවේ නිරූපණය කිරීමට දරුවාට කියන්න.
- ස්ථානීය අගය සලකමින් 215 සංඛ්‍යාව ඊට යටින් කාඩ්පත් ඇසුරෙන් තැබීමට දරුවාට කියන්න.
- පළමුව එකේ ඒවායින් ආරම්භ කර එකතු කරන අයුරු පෙර දැක්වූ ආකාරයට කිහිපවරක් පහදා දෙන්න.
- සකසා ගත් සංඛ්‍යා ලියූ කාඩ්පත් වරකට දෙක බැගින් ගෙන, එකතුව ලබා ගැනීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබා දෙන්න.

ක්‍රියාකාරකම 05

- පහත ගැටලුව දරුවාට ඉදිරිපත් කරන්න.
- බසයක ගැහැනු 12 දෙනෙක් ද පිරිමි 20 දෙනෙක් ද සිටිති.බසයේ සිටින මුලු මගීන් සංඛ්‍යාව කීයද?
- ගැටලුව කිහිපවරක් පවසන්න.
- ගැටලුව සිතා පිළිතුර දීමට දරුවාට උදවු කරන්න.
- ඉහත ආකාරයේ ගැටලු කීපයක් දරුවාට පවසා පිළිතුර ලබාගන්න.
- පහත ආකාරයේ ගැටලුවක් ඉදිරිපත් කර එය වගන්ති ලියා විසඳන ආකාරය පියවරෙන් පියවර දරුවාට පැහැදිලි කරන්න.
- වට්ටියක සුදු මල් 135 ක් ද, කහ මල් 118 ක් ද තිබේ. වට්ටියේ ඇති මුළු මල් ගණන කීය ද?

  සුදු මල් සංඛ්‍යාව = 135

  කහ මල් සංඛ්‍යාව = 118

  මුළු මල් සංඛ්‍යාව = 253

ගණිතය පෙළපොතේ පිටු අංක 49,50,51,52,53 අභ්‍යාස සඳහා මඟ පෙන්වන්න.