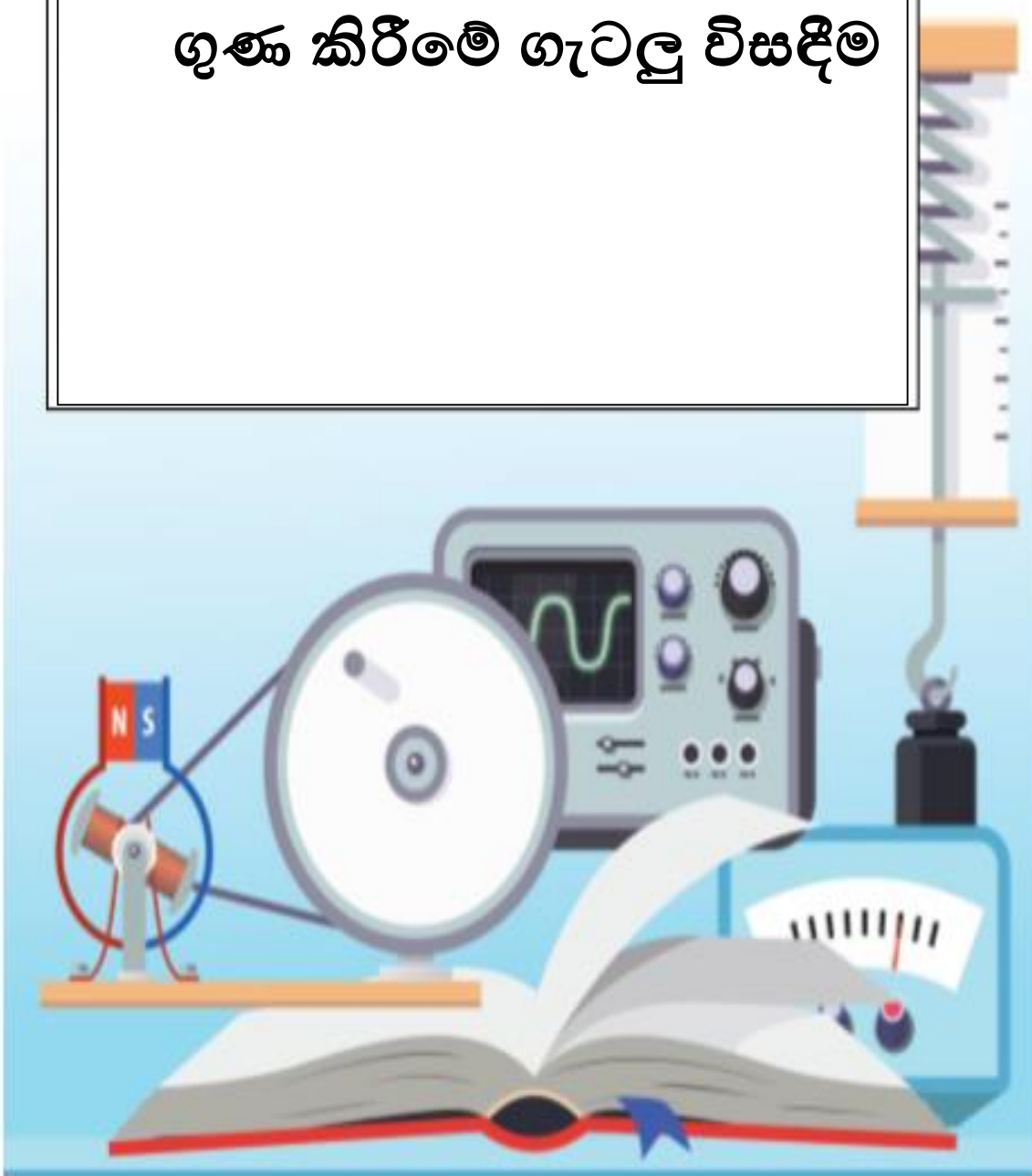


## ගුණ කිරීමේ ගැටලු විසඳීම



## දෙමාපියන්ට උපදෙස්

### සපයාගත යුතු දේ

ගැටලු සහිත අවස්ථාවල දී භාවිතය සඳහා පහත සඳහන් දෑ අතුරින් ඔබට පහසුවෙන් සපයාගත හැකි දේවල් තෝරාගන්න.

- ඇට වගරියකින් 50 ක් (කඩල ඇට, රබර් ඇට, මදටිය ඇට වැනි )
- අහල් 3 පමණ දිග ඉරටු කැබලි 50 ක්
- ටොනික් මුඩ් 50 ක්
- ගුණ කිරීමේ ප්‍රකාශන සඳහන් පත්‍රිකා (කඩදාසි කොළවල ලියා කාඩ්බෝඩ් කැබලිවල අලවා ගන්න)
- පෙට්ටියක්

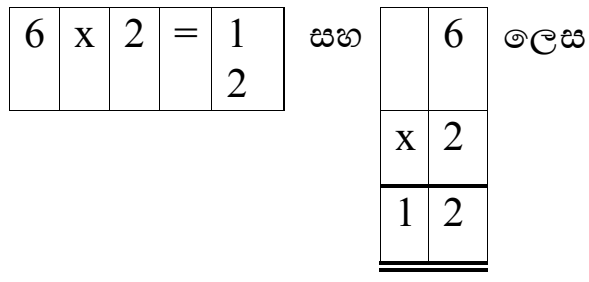
1	2	3	1	4	3	3	0	
x	2	x	2	x	2	x	2	
1	1		3		5		7	0
x	5		x	5	x	5	x	5

### ක්‍රියාකාරකම 01

- දෙකෙහි ගුණන වගුව පැවසීමට දැරුවා යොමු කරන්න. (එක් වරක් දෙක දෙකයි, දෙවරක් දෙක හතරයි..... දහවරක් දෙක විස්සයි.)
- මනෝමයෙන් පිළිතුරු ලබා ගැනීමට දැරුවාගෙන් පහත ආකාරයේ ප්‍රශ්න අසන්න.

- දෙවරක් දෙක කීයද?
- 3 දෙකෙන් ගුණ කළ විට පිළිතුර කුමක්ද?
- නව වරක් දෙක කීයද?

- වගන්ති සහිත ගැටලුවක් ද දරුවාට ඉදිරිපත් කරන්න.  
 උදා: එක් අයෙකුට 2 බැගින් සිසුන් 6 දෙනෙකුට බෙදා දීමට පැන්සල් කීයක් අවශ්‍යද?
- එහි පිළිතුර ලබාගන්නේ කෙසේද යන්න දරුවාගෙන් විමසන්න.
- එක් අයෙකුට පැන්සල් දෙක බැගින් 6 දෙනෙකුට ලබාදෙන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.  
 (අවශ්‍ය නම් ඉහත සපයාගත් දෑ භාවිත කරන්න.)
- සංඛ්‍යා ඇසුරෙන් ලියා විසඳන ආකාරය පහදා දෙන්න.



- පාඩම අවසානයේ ඇති ඇමුණුම 1 හි සඳහන් ගැටලු ලියූ පත්‍රිකා පෙට්ටියකට දමන්න.
- දරුවාට කැමති පත්‍රිකාවක් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- එහි සඳහන් ගැටලුව කිහිප වරක් කියවා ඉහත පරිදි විසඳීමට දරුවාට කියන්න.
- වරකට එක බැගින් ගැටලු පත්‍රිකා ගෙන, පිළිතුරු සැපයීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.

## ක්‍රියාකාරකම 02

- දෙකෙහි ගුණන වගුව නැවත පැවසීමට දරුවා යොමු කරන්න.
- පහත ගැටලුව දරුවාට ඉදිරිපත් කරන්න.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

- මෙහි 12 යන සංඛ්‍යාව 2 න් ගුණකිරීමේ දී පළමුව එකස්ථානයේ ඇති සංඛ්‍යාව 2 න් ගුණ කළ යුතු බව පහදා දෙමින් අවධාරණය කරන්න.
- ඉන්පසු දහයස්ථානයේ ඇති සංඛ්‍යාව 2 න් ගුණ කළ යුතු බව පහදා දෙන්න.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline 24 \end{array}$$

- ස්ථානීය අගය පිළිබඳව සැලකිලිමත් වෙමින් පිළිතුර ලෙස 24 ලියන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- සකස් කරගත් 2 න් ගුණ කිරීමේ ප්‍රකාශන සඳහන් පත්‍රිකා වරකට එක බැගින් ගෙන පිළිතුරු සැපයීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න. (අවශ්‍ය නම් ඉහත සපයාගත් දෑ භාවිත කරන්න)

## ක්‍රියාකාරකම 03

- පහෙහි ගුණන වගුව පැවසීමට දැරුවා යොමු කරන්න.  
(එක් වරක් පහ පහයි, දෙවරක් පහ දහයයි .....  
දහ වරක් පහ පනහයි)
- අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී සහාය වෙමින් 5 ගුණන වගුව කිහිප වරක් පැවසීමට දැරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- මනෝමයෙන් පිළිතුරු දීම සඳහා ප්‍රශ්න කිහිපයක් දැරුවාගෙන් අසන්න.
  - තුන් වරක් පහ කීයද?
  - හයවරක් පහ කීයද?
  - දහය පහෙන් ගුණ කළ විට පිළිතුර කීයද?
- වගන්ති සහිත ගැටලුවක් ද ඉදිරිපත් කරන්න.  
උදා : එක් අයෙකුට ටොපි 4 බැගින් 5 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය ටොපි ගණන කීයද?
- සංඛ්‍යා ඇසුරෙන් විසඳන ආකාරය පහදා දෙන්න.

4	x	5	=	20
---	---	---	---	----

සහ

	4
x	5
2	0

ලෙස

- ඇමුණුම 2 හි සඳහන් ගැටලු ලියූ පත්‍රිකා පෙට්ටියකට දමන්න.
- දැරුවාට කැමති පත්‍රිකාවක් ලබා ගැනීමට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- එහි සඳහන් ගැටලුව කිහිප වරක් හොඳින් කියවා විසඳීමට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.
- වරකට එක බැගින් ගැටලු පත්‍රිකා ගෙන පිළිතුරු සැපයීමට දැරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.

## ක්‍රියාකාරකම 04

- පහතින් ගුණන වගුව පැවසීමට දරුවා යොමු කරන්න.
- පහත ගැටලුව ඉදිරිපත් කරන්න.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

පිළිතුර ලබාගන්නා ආකාරය පහත පරිදි පැහැදිලි කරන්න.

- මෙහි 21 සංඛ්‍යාව 5 න් ගුණ කිරීමේ දී පළමුව එකස්ථානයේ ඇති සංඛ්‍යාව 5 න් ගුණ කළ යුතු බව පැහැදිලි කරන්න.
- ඉන්පසු දහයස්ථානයේ ඇති සංඛ්‍යාව 5 න් ගුණ කළ යුතු බව පැහැදිලි කරන්න.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 5 \\ \hline 105 \end{array}$$

- ස්ථානීය අගය අනුව පිළිතුර ලිවිය යුතු බව අවධාරණය කරන්න.

105 පිළිතුර ලබාගත් ආකාරය නැවත පියවරෙන් පියවර පැහැදිලි කරන්න.

- සකස් කරගත් 5 න් ගුණ කිරීමේ ප්‍රකාශන සඳහන් පත්‍රිකා වරකට එක බැගින් ගෙන පිළිතුරු සැපයීමට දරුවාට අවස්ථාව ලබාදෙන්න.  
(අවශ්‍ය නම් ඉහත සපයාගත් දෑ භාවිත කරන්න.)

ගණිතය පෙළපොතේ පිටු අංක 61,62,63,64  
අභ්‍යාස සඳහා මග පෙන්වන්න

ඇමුණුම - 01

පහත පත්‍රිකා වෙන්කර කාඩ්බෝඩ් කැබලිවල අලවා ගන්න.

එක් බැගයකට පොත් 2 බැගින් බැග් 5 කට දැමිය හැකි පොත් ගණන කීයද?

එක් පෝච්චියකට මල් ඉති 2 බැගින් පෝච්චි 8 කට මල් ඉති දමා තිබිණි. මුළු මල් ඉති ගණන කීයද?

එක් මිතුරෙකුට ටොපි 2 බැගින් මිතුරන් 6 දෙනෙකු සඳහා දීමට අවශ්‍ය ටොපි ගණන කීයද?

ළමයෙකුට ඇපල් ගෙඩි 2 බැගින් ළමයින් 7 දෙනෙකුට දීමට ඇපල් ගෙඩි කීයක් අවශ්‍ය ද ?

මාලා එක් පාටකින් බැඳුන් 2 බැගින් පාට 9 කින් බැඳුම් මිලදී ගත්තා ය. ඇය මිල දී ගත් බැඳුන් ප්‍රමාණය කොපමණද?

**ඇමුණුම - 02**

පහත පත්‍රිකා වෙන්කර කාඩ්බෝඩ් කැබලිවල අලවා ගන්න.

එක් කණ්ඩායමක ළමයි 5 දෙනෙක් සිටිති. එවැනි කණ්ඩායම් 6 ක සිටින ළමයින් ගණන කීයද?

ජේළියක පුටු 5 බැගින් තබා ඇත. එවැනි ජේළි 8 ක තිබෙන පුටු ගණන කීයද?

එක් ළමයෙකුට පැන්සල් 5 බැගින් ළමයින් 4 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය පැන්සල් ගණන කීයද?

එක් පෙට්ටියකට සබන් කැට 5 බැගින් පෙට්ටි 9 කට සබන් කැට දමා තිබේ. පෙට්ටි 9 හි ඇති සබන් කැට ගණන කීයද?

පොකුරක මල් 5 බැගින් මල් පොකුරු 7 ක ඇති මුළු මල් ගණන කීයද?