

5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස

සහ පිළිතුරු 33 ඒකකය

ගැටලු විසඳීම - 2



සැකසුම - **හසිත හෙට්ටිආරච්චි**
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

Online Class details – [WhatsApp](#) 071 – 9020298 [Facebook](#) 3in1 [Youtube](#) 3in1

34 ගැටලු විසඳීම - 2

1 විසඳන්න.

උදාහරණය

මල් පාත්තිවලට දැමීමට බර 2 kg 750 gක් බැගින් වූ පොහොර මල 5ක් සිසුන්ට බෙදා දෙන ලදී. බෙදා දුන් පොහොරවල මුළු බර සොයන්න.

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 2 \quad 750 \\ \times \quad 5 \\ \hline 13 \quad 750 \end{array}$$

පොහොරවල මුළු බර = 13 kg 750 g

- (1) පේළියකට පොල් පැළ 8 බැගින් පේළි 50ක සිටුවීමට පොල් පැළ කීයක් අවශ්‍ය ද?
- (2) A හා B නගර දෙක අතර දුර 15 kmකි. C හා D නගර දෙක අතර දුර එමෙන් හත් ගුණයකි. C හා D නගර දෙක අතර දුර කිලෝමීටර කීය ද?
- (3) පෙට්ටියක විදුලි බුබුළු 120ක් අසුරා ඇත. එවැනි පෙට්ටි හයක ඇති මුළු විදුලි බුබුළු ගණන කීය ද?
- (4) සේවකයෙකුගේ දිනක වැටුප රුපියල් 975ක් වේ. ඔහු දින පහක් තුළ ඉපයූ මුළු මුදල සොයන්න.
- (5) ළමයෙකු දිනක දී පානය කළ යුතු ජලය ප්‍රමාණය 1 l 500 mlක් වේ. ඒ අනුව ළමයෙකු දින තුනක දී පානය කළ යුතු ජල ප්‍රමාණය සොයන්න.



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

2 විසඳන්න.

උදාහරණය

විශාල බඳුනක ජලය 20 lක් ඇත. එම ජල ප්‍රමාණය බෝතල් 4කට සමාන ප්‍රමාණවලින් දමන ලදී. එම බෝතලයක අඩංගු වන ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

$$\begin{array}{r} 5 \text{ l} \\ 4 \overline{) 20 \text{ l}} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

බෝතලයක අඩංගු වන ජලය ප්‍රමාණය = 5 l

- (1) වාරිකාවකට සහභාගි වන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව 432කි. සෑම බස් රථයකට ම සමාන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාවක් වන පරිදි ඔවුන් බස් රථ අටකට වෙන් කරන ලදී. එක් බස් රථයක ගමන් කරන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (2) එක ම ප්‍රමාණයේ කාමර පහක බිම ඇතිරීමට පිගන් ගඩොල් 350ක් අවශ්‍ය වේ. එක් කාමරයක් සඳහා අවශ්‍ය වන පිගන් ගඩොල් ගණන කීය ද?
- (3) ක්‍රීඩකයෙක් 800 m දුර දිවීමේ තරගය වට දෙකකින් සම්පූර්ණ කරයි. ඔහු එක වටයක දී දුවන දුර සොයන්න.
- (4) පරිප්පු 27 kg 450 gක ප්‍රමාණයක් බරින් සමාන වන සේ පැකට් නවයක අසුරන ලදී. එක් පැකට්ටුවක ඇති පරිප්පුවල බර කොපමණ ද?

3 විසඳන්න.

උදාහරණය

පේළියක පුටු 28 බැගින් පුටු පේළි 9ක් ශාලාවක ඇත. එම පුටු ප්‍රමාණය සමාන පේළි 7කට නැවත සකස් කරනු ලැබේ. නැවත සකස් කළ පසු එක පේළියකට පුටු කීයක් තිබේ ද?

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 9 \\ \hline 252 \end{array}$$

මුළු පුටු ගණන = 252

$$\begin{array}{r} 36 \\ 7 \overline{) 252} \\ \underline{21} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

නැවත සකස් කළ පසු එක පේළියක ඇති පුටු ගණන = 36

- (1) පෙට්ටියක අසුරා ඇති යෝගට් ගණන 50කි. එවැනි පෙට්ටි නවයක අසුරා තිබූ යෝගට්, රැගෙන යාමේ පහසුව සඳහා නැවත පෙට්ටි තුනක අසුරන ලදී. අලුතින් ඇසුරූ පෙට්ටියක යෝගට් කොපමණ තිබේ ද?
- (2) එක් බස් රථයක සිසුහු 48 දෙනෙක් සිටිති. එවැනි බස් රථ පහක සිටින සිසුහු, කණ්ඩායම් හතරකට වෙන් වූහ. එක් කණ්ඩායමක සිටින සිසුන් ගණන කොපමණ ද?
- (3) එක් උරයක වෙරළ ගෙඩි 45ක් ඇත. එවැනි උර අටක ඇති වෙරළ ගෙඩි යහළුවන් හයදෙනෙකු අතරේ සමව බෙදා දෙන ලදී. එක් යහළුවෙකුට ලැබුණු වෙරළ ගෙඩි ගණන කීය ද?

34 ගැටලු විසඳීම - 2

1 විසඳන්න.

උදාහරණය

මල් පාත්තිවලට දැමීමට බර 2 kg 750 gක් බැගින් වූ පොහොර මල 5ක් සිසුන්ට බෙදා දෙන ලදී. බෙදා දුන් පොහොරවල මුළු බර සොයන්න.

$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 2 \quad 750 \\ \times \quad 5 \\ \hline 13 \quad 750 \end{array}$$

පොහොරවල මුළු බර = 13 kg 750 g

- (1) පේළියකට පොල් පැළ 8 බැගින් පේළි 50ක සිටුවීමට පොල් පැළ කීයක් අවශ්‍ය ද? 400 යි.
- (2) A හා B නගර දෙක අතර දුර 15 kmකි. C හා D නගර දෙක අතර දුර එමෙන් හත් ගුණයකි. C හා D නගර දෙක අතර දුර කිලෝමීටර කීය ද? 105 km
- (3) පෙට්ටියක විදුලි බුබුළු 120ක් අසුරා ඇත. එවැනි පෙට්ටි හයක ඇති මුළු විදුලි බුබුළු ගණන කීය ද? 720 යි
- (4) සේවකයෙකුගේ දිනක වැටුප රුපියල් 975ක් වේ. ඔහු දින පහක් තුළ ඉපයූ මුළු මුදල සොයන්න. රුපියල් 4875 යි.
- (5) ළමයෙකු දිනක දී පානය කළ යුතු ජලය ප්‍රමාණය 1 / 500 mlක් වේ. ඒ අනුව ළමයෙකු දින තුනක දී පානය කළ යුතු ජල ප්‍රමාණය සොයන්න. 4 l 500 ml



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා

2 විසඳන්න.

උදාහරණය

විශාල බඳුනක ජලය 20 lක් ඇත. එම ජල ප්‍රමාණය බෝතල් 4කට සමාන ප්‍රමාණවලින් දමන ලදී. එම බෝතලයක අඩංගු වන ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

$$\begin{array}{r} 5 \text{ l} \\ 4 \overline{) 20 \text{ l}} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

බෝතලයක අඩංගු වන ජලය ප්‍රමාණය = 5 l

- (1) වාරිකාවකට සහභාගි වන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව 432කි. සෑම බස් රථයකට ම සමාන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාවක් වන පරිදි ඔවුන් බස් රථ අටකට වෙන් කරන ලදී. එක් බස් රථයක ගමන් කරන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? **54 &**
- (2) එක ම ප්‍රමාණයේ කාමර පහක බිම ඇතිරීමට පිගන් ගඩොල් 350ක් අවශ්‍ය වේ. එක් කාමරයක් සඳහා අවශ්‍ය වන පිගන් ගඩොල් ගණන කීය ද? **70 &**
- (3) ත්‍රිවකයෙක් 800 m දුර දිවීමේ තරගය වට දෙකකින් සම්පූර්ණ කරයි. ඔහු එක වටයක දී දුවන දුර සොයන්න. **400m**
- (4) පරිප්පු 27 kg 450 gක ප්‍රමාණයක් බරින් සමාන වන සේ පැකට් නවයක අසුරන ලදී. එක් පැකට්ටුවක ඇති පරිප්පුවල බර කොපමණ ද? **3kg 50g**

3 විසඳන්න.

උදාහරණය

පේළියක පුටු 28 බැගින් පුටු පේළි 9ක් ශාලාවක ඇත. එම පුටු ප්‍රමාණය සමාන පේළි 7කට නැවත සකස් කරනු ලැබේ. නැවත සකස් කළ පසු එක පේළියකට පුටු කීයක් තිබේ ද?

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 9 \\ \hline 252 \end{array}$$

මුළු පුටු ගණන = 252

$$\begin{array}{r} 36 \\ 7 \overline{) 252} \\ \underline{21} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

නැවත සකස් කළ පසු එක පේළියක ඇති පුටු ගණන = 36

(1) පෙට්ටියක අසුරා ඇති යෝගට් ගණන 50කි. එවැනි පෙට්ටි නවයක අසුරා තිබූ යෝගට්, රැගෙන යාමේ පහසුව සඳහා නැවත පෙට්ටි තුනක අසුරන ලදී. අලුතින් ඇසුරූ පෙට්ටියක යෝගට් කොපමණ තිබේ ද?

150

(2) එක් බස් රථයක සිසුහු 48 දෙනෙක් සිටිති. එවැනි බස් රථ පහක සිටින සිසුහු, කණ්ඩායම් හතරකට වෙන් වූහ. එක් කණ්ඩායමක සිටින සිසුන් ගණන කොපමණ ද?

60

(3) එක් උරයක වෙරළ ගෙඩි 45ක් ඇත. එවැනි උර අටක ඇති වෙරළ ගෙඩි යහළුවන් හයදෙනෙකු අතරේ සමව බෙදා දෙන ලදී. එක් යහළුවෙකුට ලැබුණු වෙරළ ගෙඩි ගණන කීය ද?

60



නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා