

පාඩම: පරිමාව හා ධාරිතාව



ක්‍රියාකාරකම - 01

1. ජලය $1/500ml$ මැනගත හැකි විනිවිද පෙනෙන භාජනයක් සපයාගන්න. එහි පරිමාණ සටහන් කර තිබිය යුතුයි.
 2. ජලය $5l$ ප්‍රමාණයක් මැන ගත හැකි භාජනයක් සපයාගන්න. එහි පරිමාණ සටහන් කර තිබීම අවශ්‍ය නොවේ.
 3. දැන් ජලය $1/250ml$ ක් මැන ගන්න. එය විශාල භාජනයට දමන්න.
 4. නැවතත් ජලය $1/250ml$ ක් මැන ගන්න. එය ද විශාල භාජනයට දමන්න.
 5. තවත් වරක් ජලය $1/250ml$ ක් මැන ගන්න. එය ද විශාල භාජනයට දමන්න.
- දැන් විශාල භාජනයේ ඇති ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

අපි එය සොයා බලමු.

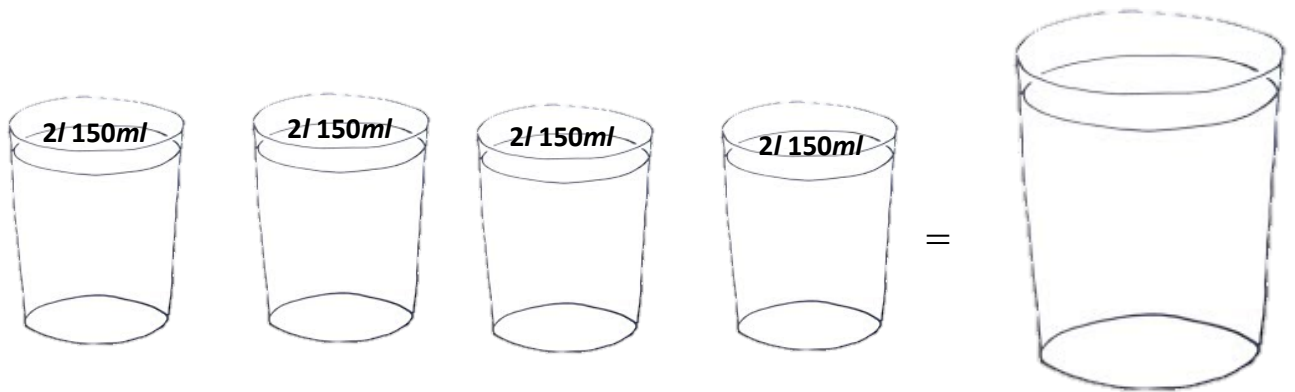
එක් ක්‍රමයක්,

$$1/250ml + 1/250ml + 1/250ml = \dots\dots\dots$$

තවත් ක්‍රමයක්,

$$\begin{array}{r} 1/250ml \\ \times \quad 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

කුඩා භාජන හතරෙහි ම ඇති ජලය විශාල භාජනයට දැමුවේ නම් එහි ඇති මුළු ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද? ගුණ කර පිළිතුර ලබා ගන්න.



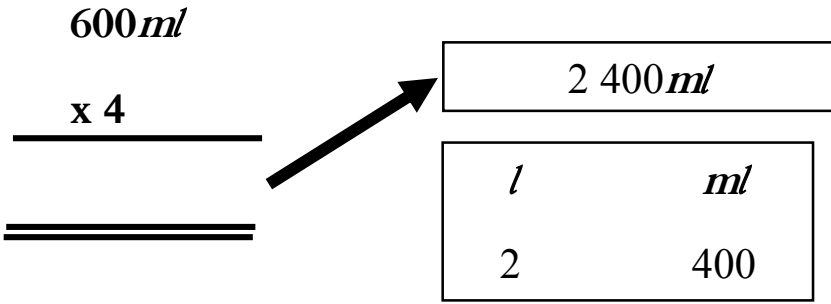
$$\begin{array}{r}
 2/150ml \\
 \times 4 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

ක්‍රියාකාරකම - 02

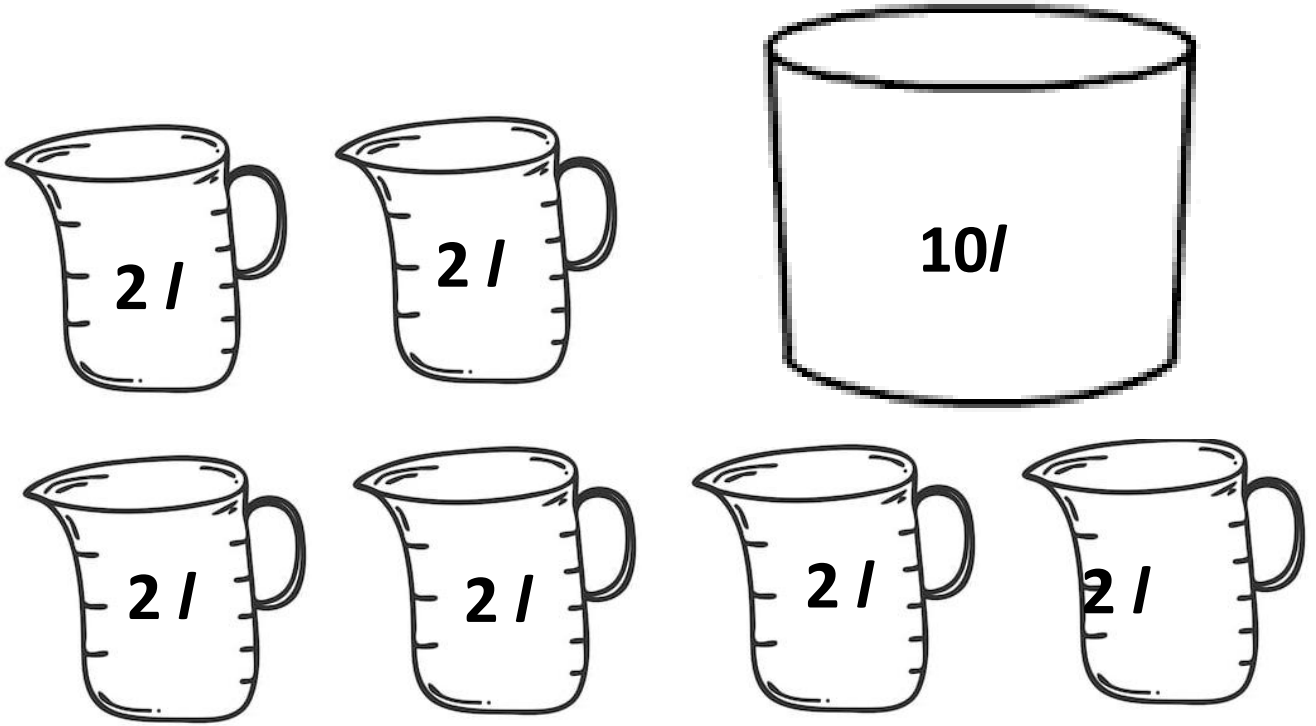
ක්‍රියාකාරකම 1හි යොදාගත් පරිමාණ සටහන් කරන ලද භාජනයට ජලය 600ml පුරවන්න. එය 5/ක් පිරවිය හැකි භාජනයට දමන්න. නැවත වතාවක් ජලය 600ml පුරවාගන්න. එයද විශාල භාජනයට දමන්න. නැවතත් ජලය 600ml පුරවා ගන්න. එය ද විශාල භාජනයට දමන්න. නැවත වතාවක් ජලය 600ml පුරවා එය විශාල භාජනයට දමන්න. දැන් විශාල භාජනයේ ඇති ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

අපි එය මෙසේ සොයමු.

$$1l = 1\,000\ ml$$

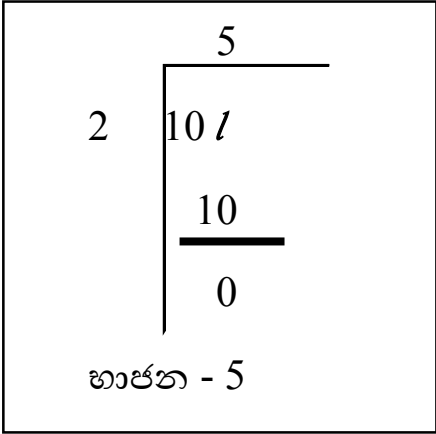


ක්‍රියාකාරකම - 03



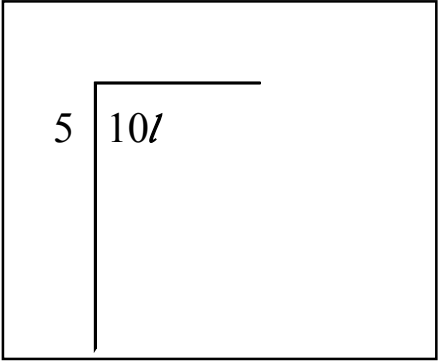
1. පරිමාණ සටහන් කරන ලද ඉහත භාජන සපයා ගන්න.
2. විශාල භාජනයට ජලය 10l දමන්න.
3. දැන් එම ජලය කුඩා භාජනවලට 2l ක් ගිණි දමන්න.
4. භාජන කීයකට දැමුවේ ද?

මෙහි පිළිතුර ලබා ගැනීමට පහසු ක්‍රමයක් හඳුනා ගනිමු.



ඉහත සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු සොයමු.

ජලය 10/සමාන ව භාජන පහකට දැමුවේ නම් එක් භාජනයක ඇති ජලය ප්‍රමාණය කොපමණ ද?



ක්‍රියාකාරකම - 04

05 ශ්‍රේණිය ගණිතය පෙළ පොතේ 130, 131, 132 පිටුවල අභ්‍යාස කරන්න.