

5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස

සහ පිළිතුරු 33 ඒකකය

පුනරීක්ෂණය - 3 ^{Part i}

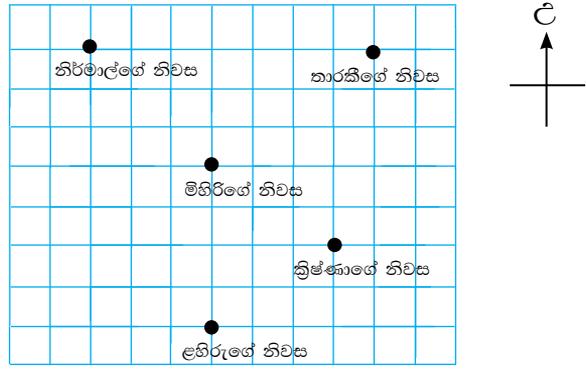


සැකසුම - **හසිත හෙට්ටිආරච්චි**
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

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

35 පුහුරික්ඡණය - 3

1 යහළුවන් කිහිප දෙනෙකුගේ නිවාස පිහිටා ඇති ආකාරය පහත සැලැස්මෙන් දැක් වේ.



- මිහිරිගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ තාරකිගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද?
- නිර්මාලගේ හා මිහිරිගේ නිවාස පිහිටා ඇත්තේ ක්‍රිෂ්ණාගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද?
- ක්‍රිෂ්ණාගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ ළහිරුගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද?
- මිහිරිගේ නිවසට වයඹ දිශාවෙන් පිහිටා ඇත්තේ කාගේ නිවස ද?
- නිර්මාලගේ නිවස පිහිටන්නේ තාරකිගේ නිවසට කවර දිශාවෙන් ද?

2 ගුණිතයට ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා යා කරන්න.

- | | | | |
|------------------|----|--------------------|----|
| (1) 4×8 | 54 | (6) 8×8 | 81 |
| (2) 6×9 | 27 | (7) 5×8 | 90 |
| (3) 9×8 | 32 | (8) 9×9 | 64 |
| (4) 3×9 | 18 | (9) 7×8 | 56 |
| (5) 2×9 | 72 | (10) 10×9 | 40 |

3 ගුණ කරන්න.

	(1)		(2)		(3)
	7 4		6 2		2 0 5
×	8		9		8
<hr/>					
	(4)		(5)		(6)
	1 9 7		3 7 9		1 0 6
×	9		8		9
<hr/>					
<hr/>					

4 විසඳන්න.

- (1) පෙට්ටියක අඹ ගෙඩි 245ක් ඇත. එවැනි පෙට්ටි අටක ඇති අඹ ගෙඩි ගණන කීය ද?
- (2) එක් ළමයෙකුට බැලුම් බෝල නවය බැගින්, ළමයි 309 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය බැලුම් බෝල ගණන කොපමණ ද?
- (3) එක් පැකට්ටුවක කිරි වොග් කෑලි දහයක් ඇත. එවැනි කිරි වොග් පැකට් 85ක තිබෙන මුළු කිරි වොග් කෑලි ගණන කීය ද?

5 හිස් කොටුවලට සුදුසු ඉලක්කම් ලියන්න.

(1)

$$\begin{array}{r} 8 \square \\ \times 8 \\ \hline 648 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 1 \square 5 \\ \times 9 \\ \hline 945 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 3 \square 1 \\ \times 8 \\ \hline 2408 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} \square 9 \\ \times 9 \\ \hline 801 \end{array}$$

6 සුළු කරන්න.

(1)

$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 1 \quad 134 \\ \times 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 3 \quad 115 \\ \times 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 6 \quad 125 \\ \times 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 16 \quad 321 \\ \times 5 \\ \hline \hline \end{array}$$



$$(5) \quad 2 \overline{) 6 \text{ l } 462 \text{ ml}}$$

$$(6) \quad 2 \overline{) 4 \text{ l } 604 \text{ ml}}$$

$$(7) \quad 3 \overline{) 9 \text{ l } 120 \text{ ml}}$$

$$(8) \quad 3 \overline{) 12 \text{ l } 921 \text{ ml}}$$

7 දියර 900 ml ක් අල්ලන ජෝගුවක් සම්පූර්ණයෙන් පුරවා හතර වාරයක් දැමූ විට බෝතලයක් සම්පූර්ණයෙන් පිරවිය හැකි ය.

- (1) එම බෝතලය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (2) එම බෝතලය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා එහි ඇති දියර ප්‍රමාණයෙන් එක සමාන කුඩා බෝතල් තුනක් සම්පූර්ණයෙන් පුරවා ඇත. එක් කුඩා බෝතලයක් සම්පූර්ණයෙන් පිරී ඇති විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

8



20 l 640 ml

- (1) B භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට, A භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා වාර පහක දී දැමිය යුතු වේ. A භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (2) C භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා දෙවාරයක් දැමූ විට B භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරේ. C භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

9 දීර්ඝ බෙදීමේ ක්‍රමයට පිළිතුරු ලබා ගන්න.

$$(1) \quad 132 \div 8$$

$$(2) \quad 160 \div 8$$

$$(3) \quad 609 \div 8$$

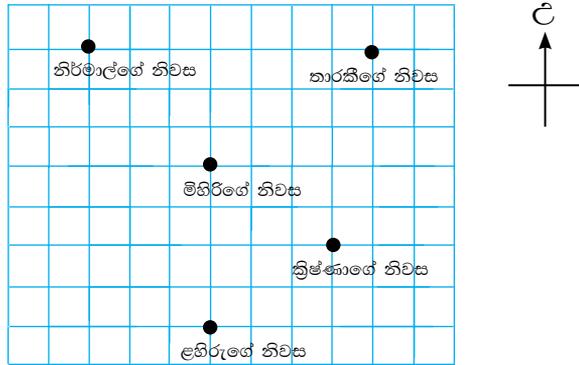
$$(4) \quad 630 \div 9$$

$$(5) \quad 702 \div 9$$

$$(6) \quad 919 \div 9$$

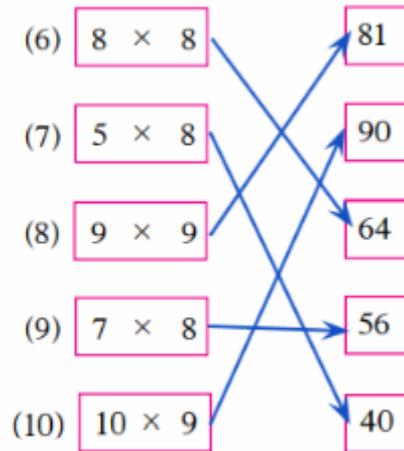
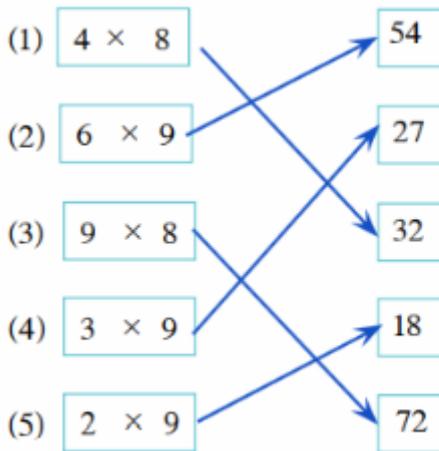
35 පුනරීක්ෂණය - 3

1 යහළුවන් කිහිප දෙනෙකුගේ නිවාස පිහිටා ඇති ආකාරය පහත සැලැස්මෙන් දැක් වේ.



- (1) මිහිරිගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ තාරකිගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද? **නිරිත.**
- (2) නිර්මාලයේ හා මිහිරිගේ නිවාස පිහිටා ඇත්තේ ක්‍රිෂ්ණාගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද? **ඉයඬ**
- (3) ක්‍රිෂ්ණාගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ ළහිරිගේ නිවසට කුමන දිශාවෙන් ද? **ඊසාන**
- (4) මිහිරිගේ නිවසට වයඹ දිශාවෙන් පිහිටා ඇත්තේ කාගේ නිවස ද? **නිර්මාලයේ**
- (5) නිර්මාලයේ නිවස පිහිටන්නේ තාරකිගේ නිවසට කවර දිශාවෙන් ද? **බදිනඟර**

2 ගුණිතයට ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා යා කරන්න.



3 ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)
$\begin{array}{r} 74 \\ \times 8 \\ \hline 592 \end{array}$	$\begin{array}{r} 62 \\ \times 9 \\ \hline 558 \end{array}$	$\begin{array}{r} 205 \\ \times 8 \\ \hline 1640 \end{array}$
(4)	(5)	(6)
$\begin{array}{r} 197 \\ \times 9 \\ \hline 1773 \end{array}$	$\begin{array}{r} 379 \\ \times 8 \\ \hline 3032 \end{array}$	$\begin{array}{r} 106 \\ \times 9 \\ \hline 954 \end{array}$

4 විසඳන්න.

- පෙට්ටියක අඹ ගෙඩි 245ක් ඇත. එවැනි පෙට්ටි අටක ඇති අඹ ගෙඩි ගණන කීය ද? **1960**
- එක් ළමයෙකුට බැලුම් බෝල නවය බැගින්, ළමයි 309 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය බැලුම් බෝල ගණන කොපමණ ද? **2781**
- එක් පැකට්ටුවක කිරි ටොග් කෑලි දහයක් ඇත. එවැනි කිරි ටොග් පැකට් 85ක තිබෙන මුළු කිරි ටොග් කෑලි ගණන කීය ද? **850**

5 හිස් කොටුවලට සුදුසු ඉලක්කම් ලියන්න.

$$\begin{array}{r} (1) \\ 8 \square \\ \times 8 \\ \hline 648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \\ 1 \square 5 \\ \times 9 \\ \hline 945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \\ 3 \square 1 \\ \times 8 \\ \hline 2408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \\ \square 9 \\ \times 9 \\ \hline 801 \end{array}$$

6 සුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} (1) \\ l \quad ml \\ 1 \quad 134 \\ \times 2 \\ \hline 2 \quad 268 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \\ l \quad ml \\ 3 \quad 115 \\ \times 3 \\ \hline 9 \quad 345 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \\ l \quad ml \\ 6 \quad 125 \\ \times 4 \\ \hline 24 \quad 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \\ l \quad ml \\ 16 \quad 321 \\ \times 5 \\ \hline 81 \quad 605 \end{array}$$



$$(5) \quad \begin{array}{r} 3 \text{ l } 231 \text{ ml} \\ 2 \overline{) 6 \text{ l } 462 \text{ ml}} \\ \underline{6 \text{ l } 462 \text{ ml}} \\ 0 \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 2 \text{ l } 302 \text{ ml} \\ 2 \overline{) 4 \text{ l } 604 \text{ ml}} \\ \underline{4 \text{ l } 604 \text{ ml}} \\ 0 \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 3 \text{ l } 40 \text{ ml} \\ 3 \overline{) 9 \text{ l } 120 \text{ ml}} \\ \underline{9 \text{ l } 120 \text{ ml}} \\ 0 \end{array}$$

$$(8) \quad \begin{array}{r} 4 \text{ l } 307 \text{ ml} \\ 3 \overline{) 12 \text{ l } 921 \text{ ml}} \\ \underline{12 \text{ l } 921 \text{ ml}} \\ 0 \end{array}$$

7 දියර 900 ml ක් අල්ලන ජෝගුවක් සම්පූර්ණයෙන් පුරවා හතර වාරයක් දැමූ විට බෝතලයක් සම්පූර්ණයෙන් පිරවිය හැකි ය.

(1) එම බෝතලය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **3 l 600 ml**

(2) එම බෝතලය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා එහි ඇති දියර ප්‍රමාණයෙන් එක සමාන කුඩා බෝතල් තුනක් සම්පූර්ණයෙන් පුරවා ඇත. එක් කුඩා බෝතලයක් සම්පූර්ණයෙන් පිරී ඇති විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **1 l 200 ml**

8



20 l 640 ml

(1) B භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට, A භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා වාර පහක දී දැමිය යුතු වේ. A භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **4 l 128 ml**

(2) C භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පුරවා දෙවාරයක් දැමූ විට B භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරේ. C භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවූ විට එහි ඇති දියර ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **10 l 320 ml**

9 දීර්ඝ බෙදීමේ ක්‍රමයට පිළිතුරු ලබා ගන්න.

$$(1) 132 \div 8 = 14$$

$$(2) 160 \div 8 = 20$$

$$(3) 609 \div 8 = 76 \text{ ඉතිරි } 1$$

$$(4) 630 \div 9 = 70$$

$$(5) 702 \div 9 = 78$$

$$(6) 919 \div 9 = 102 \text{ ඉතිරි } 1$$

10 දීර්ඝ බෙදීමේ ක්‍රමයට ගැටලු විසඳන්න.

- (1) ගුරුතුමිය වළලු 562ක් එක් ළමයෙකුට අට බැගින් නැටුම් කණ්ඩායමක සිටි ළමයින්ට ලබා දුන්නා ය. එහි සිටි ළමයින් ගණන කීය ද? ඉතුරු වළලු ගණන කීය ද? **70 ඉතුරු 2යි.**
- (2) එකිනෙකට වෙනස් වූ පාට නවයකින් යුත් බෝල 819ක් ඇත. සෑම පාටකින් ම සමාන බෝල ගණනක් ඇත. එක් පාටකින් ඇති බෝල ගණන කීය ද? **91යි.**

11 පිළිතුරු සපයන්න.

- (1) $60 \div 10$ **6යි.** (2) $85 \div 10$ **8යි ඉතුරු 5යි.**
 (3) $650 \div 10$ **65යි.** (4) $863 \div 10$ **86යි ඉතුරු 3යි.**

12 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) එක් පෙළකට ඇල්ලීමට පිඟන් ගඩොල් දහය බැගින් අවශ්‍ය වේ. පිඟන් ගඩොල් 960ක් පේළි කීයකට ඇල්ලිය හැකි ද? **96යි.**
- (2) පාසලක පිරිසිදු කිරීමේ ශ්‍රමදානයට දෙමවුපියන් කණ්ඩායම් කිරීමට තීරණය කර ඇත. පැමිණ සිටි දෙමාපියන් සංඛ්‍යාව 864කි. ඔවුන්ගෙන් දහදෙනා බැගින් කණ්ඩායම් කීයක් සැකසිය හැකි ද? ඉතුරු පිරිස ද යොදා ගෙන දහදෙනෙකුගේ කණ්ඩායමක් සැකසීමට තව කීදෙනෙක් අවශ්‍ය ද? **86 , 6 දෙනෙක්.**

13 පිළිතුරු සපයන්න.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-------|-------|------|-----|-------|------------|------------|--|---|-------|-------|-------|-----|------|----|------------|------------|-----------|------------|--|----|---|----|-----|------|----|-------|--|------------|------------|
| <p>(1)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>14</td><td>125</td></tr> <tr><td>+ 32</td><td>911</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>46</td><td>036</td></tr> </table> | kg | g | 14 | 125 | + 32 | 911 | <hr/> | | 46 | 036 | <p>(2)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>34</td><td>63</td></tr> <tr><td>+ 26</td><td>86</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>60</td><td>149</td></tr> </table> | kg | g | 34 | 63 | + 26 | 86 | <hr/> | | 60 | 149 | <p>(3)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>44</td><td>57</td></tr> <tr><td>- 21</td><td>63</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>22</td><td>94</td></tr> </table> | kg | g | 44 | 57 | - 21 | 63 | <hr/> | | 22 | 94 |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 32 | 911 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 26 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 21 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(4)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>82</td><td>65</td></tr> <tr><td>- 61</td><td>74</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>20</td><td>91</td></tr> </table> | kg | g | 82 | 65 | - 61 | 74 | <hr/> | | 20 | 91 | <p>(5)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>22</td><td>420</td></tr> <tr><td>×</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>67</td><td>260</td></tr> </table> | kg | g | 22 | 420 | × | 3 | <hr/> | | 67 | 260 | <p>(6)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>kg</td><td>g</td></tr> <tr><td>32</td><td>120</td></tr> <tr><td>×</td><td>5</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>160</td><td>600</td></tr> </table> | kg | g | 32 | 120 | × | 5 | <hr/> | | 160 | 600 |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 61 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| × | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kg | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| × | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(7)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>5</td><td>20 kg</td><td>325 g</td></tr> <tr><td colspan="3"><hr/></td></tr> <tr><td></td><td>4kg</td><td>65g</td></tr> </table> | 5 | 20 kg | 325 g | <hr/> | | | | 4kg | 65g | <p>(8)</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>4</td><td>32 kg</td><td>160 g</td></tr> <tr><td colspan="3"><hr/></td></tr> <tr><td></td><td>8kg</td><td>40g</td></tr> </table> | 4 | 32 kg | 160 g | <hr/> | | | | 8kg | 40g | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 20 kg | 325 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4kg | 65g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 32 kg | 160 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8kg | 40g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |