5 ශ්‍රේණිය ගණිතය

පෙළ පොත අභ්‍යාස සහ පිළිතුරු

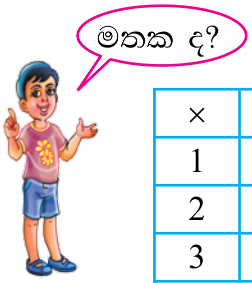
07,08 ඒකක

2021.01.24 online
පංතියේ ලබා දුන් නිබන්ධනය
for details
WhatsApp
071-9020298

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

7 ගුණ කිරීම - 1

1. ගුණ කරමින් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.



×	2	3	4	5
1				
2				10
3				
4		12		
5				
6				
7	14			
8				
9			36	
10				

2. ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)
38 × 2	27 × 3	66 × 2	48 × 3

(5)	(6)	(7)	(8)
86 × 4	63 × 5	90 × 5	98 × 4

2න් සහ 3න් ගුණ කරමු.

උදාහරණය

	4	3	8	
×			2	
	8	7	6	
		1		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

සි	ද	ඒ		
4	3	8	⟵	400 + 30 + 8
×		2		
	1	6	⟵	පළමුව 8, 2න් ගුණ කර ඇත.
	6	0	⟵	දෙවනුව 30, 2න් ගුණ කර ඇත.
8	0	0	⟵	තෙවනුව 400, 2න් ගුණ කර ඇත.
8	7	6	⟵	ඊළඟට 16, 60 හා 800 එකතු කර ඇත.

3 ගුණ කරන්න.

(1)	(2)	(3)	(4)
342	213	247	273
× 2	× 3	× 2	× 3

4 ගැටලු විසඳන්න.

(1) කුඩයක නාරං ගෙඩි 254ක් ඇත. එවැනි කුඩ දෙකක ඇති මුළු නාරං ගෙඩි ගණන කීය ද?

(2) එක් පෙට්ටියක පැන්සල් 142ක් තිබේ. එවැනි පෙට්ටි තුනක ඇති මුළු පැන්සල් ගණන කොපමණ ද?

(3) අධ්‍යාපන චාරිකාවකට සහභාගී වූ සිසුන් 439කට බනිස් දෙක බැගින් ලබා දීමට අවශ්‍ය වේ. අවශ්‍ය මුළු බනිස් ගණන කීය ද?

(4) එක් බඳුනකට නෙලුම් මල් 182ක් දමා ඇත. එවැනි බඳුන් තුනක් ඇත. එම බඳුන් තුනෙහි ඇති මුළු නෙලුම් මල් සංඛ්‍යාව කීය ද?

(5) පොත් තොගයක් පාසල් දෙකක් අතර සමානව බෙදූ විට එක් පාසලකට පොත් 480ක් ලැබුණි. බෙදා දුන් මුළු පොත් සංඛ්‍යාව කීය ද?

4න් සහ 5න් ගුණ කරමු.

උදාහරණය

	2	3	2
×			4
	9	2	8
	1		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

සි	ද	ඒ	
2	3	2	← 200 + 30 + 2
		4	
		8	← පළමුව 2, 4න් ගුණ කර ඇත.
1	2	0	← දෙවනුව 30, 4න් ගුණ කර ඇත.
8	0	0	← තෙවනුව 200, 4න් ගුණ කර ඇත.
9	2	8	← ඊළඟට 8, 120 හා 800 එකතු කර ඇත.

5 ගුණ කරන්න.

(1)
$$\begin{array}{r} 124 \\ \times \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 105 \\ \times \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 231 \\ \times \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 131 \\ \times \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 310 \\ \times \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 401 \\ \times \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

6 ගැටලු විසඳන්න.

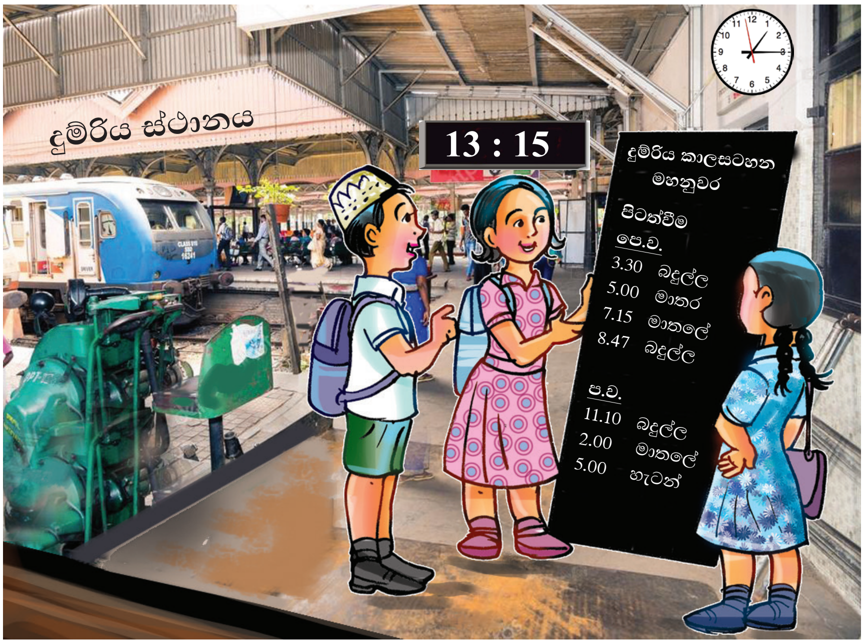
(1) බස් රථයක මගීන් 58 දෙනෙකුට ගමන් කළ හැකි ය. එවැනි බස් රථ පහක ගමන් කළ හැකි මුළු මගීන් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

(2) එක් ළමයෙකුට පෑන් හතර බැගින් ළමයි 123 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය පෑන් ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

(3) එක බඳුනක පැළ හතර බැගින් බඳුන් 215ක සිටුවිය හැකි මුළු පැළ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

(4) එක් පෙළකට පුටු පහක් තබා ඇත. එවැනි පේළි 116ක ඇති මුළු පුටු ගණන කීය ද?

8 කාලය - 1



වේලාව කියවමු.

1. එක් එක් ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දැක්වෙන වේලාව අකුරෙන් හා ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

උදාහරණය

එක පසුවී මිනිත්තු විස්සයි

1.20

(1)

(2)

(3)

(4)

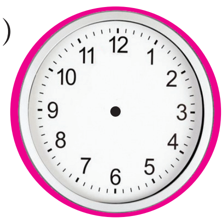
(5)

(6)

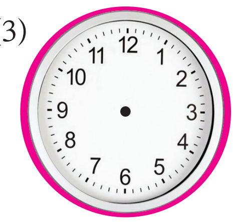
2 දී ඇති වේලාව ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දක්වන්න.

(1)

2.00

(2)


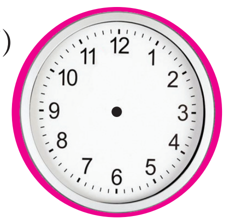
7.30

(3)


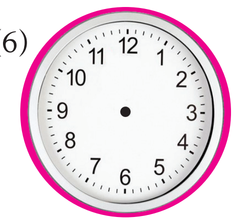
3.20

(4)

8.45

(5)


10.40

(6)


1.35

ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන වේලාව සමහර අවස්ථාවල ආකාර දෙකකින් ප්‍රකාශ කළ හැකි වේ.

උදාහරණය

ඔරලෝසුවේ දැක්වෙන වේලාව කියවමු.

- නවය පසුවී මිනිත්තු පනස් පහයි.

  හෝ

- දහයට මිනිත්තු පහයි.

3 ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දැක්වෙන වේලාව කියවිය හැකි ආකාර ලියන්න.

(1)

- එක පසුවී මිනිත්තු හතළිහයි.
- ....

(2)

- ....
- පහට මිනිත්තු දහයයි.

(3)

- ....
- අටට මිනිත්තු පහයි.

(4)

- ....
- දහයට මිනිත්තු දහයයි.

(5)

- පහ පසුවී මිනිත්තු පනස් පහයි.
- ....

මධ්‍යම රාත්‍රි 12

මධ්‍යාහ්න 12

පෙරවරුවලින් ප්‍රකාශ වන්නේ මධ්‍යම රාත්‍රි 12 සිට මධ්‍යාහ්න 12 දක්වා කාලයයි. එය **පෙ.ව.** ලෙස කෙටියෙන් දැක්විය හැකි ය.

මධ්‍යාහ්න 12

මධ්‍යම රාත්‍රි 12

පස්වරුවලින් ප්‍රකාශ වන්නේ මධ්‍යාහ්න 12 සිට මධ්‍යම රාත්‍රි 12 දක්වා කාලයයි. එය **ප.ව.** ලෙස කෙටියෙන් දැක්විය හැකි ය.

4 පහත එක් එක් වගන්තියේ දක්වා ඇති වේලාව, පෙරවරු හා පස්වරු යොදා නැවත ලියන්න.

උදාහරණය

පාසල උදෑසන 7.30ට ආරම්භ වේ. - පෙ.ව. 7.30

පාසල දහවල් 1.30ට අවසන් වේ. - ප.ව. 1.30

(1) බැංකුවක ගනුදෙනු කටයුතු සවස 3.00ට අවසන් වේ.

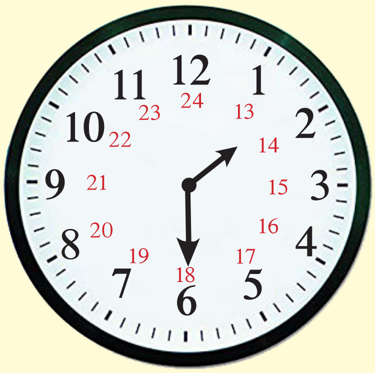
(2) වෛද්‍ය සායනය උදේ 9.00ට ආරම්භ වේ.

(3) සත්වෝද්‍යානය නැරඹීම සවස 5.00ට අවසන් වේ.

(4) කාර්යාල දුම්රිය උදෑසන 7.45ට කොළඹ කොටුව දුම්රිය ස්ථානයට ළඟා වේ.

පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව කියවමු.

පාසල පෙ.ව. 7.30ට ආරම්භ වේ. එම වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් 07:30 ලෙස දැක්විය හැකි ය.



පාසල ප.ව. 1.30ට අවසන් වේ. එම වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් 13:30 ලෙස දැක්විය හැකි ය.

5 පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් දැක්වෙන වේලාව, පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාවෙන් ලියන්න.

පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාව	පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව
පෙ.ව. 10.45	10:45
ප.ව. 9.40	21:40
පෙ.ව. 4.15	....
පෙ.ව. 11.00	....
ප.ව. 3.20	....
ප.ව. 10.00	....

6 පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව, පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාවෙන් ලියන්න.

පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව	පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාව
07:55	පෙ.ව. 7.55
18:00	ප.ව. 6.00
02:20	....
11:10	....
16:45	....
23:05	....

7 ගුණ කිරීම - 1

1. ගුණ කරමින් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

×	2	3	4	5
1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25
6	12	18	24	30
7	14	18	28	35
8	16	24	32	40
9	18	27	36	45
10	20	30	40	50

2. ගුණ කරන්න.

(1) $38 \times 2 = 76$

(2) $27 \times 3 = 81$

(3) $66 \times 2 = 132$

(4) $48 \times 3 = 144$

(5) $86 \times 4 = 344$

(6) $63 \times 5 = 315$

(7) $90 \times 5 = 450$

(8) $98 \times 4 = 392$

2න් සහ 3න් ගුණ කරමු.

උදාහරණය

	4	3	8	
×			2	
	8	7	6	
		1		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

	සි	ද	ඒ	
	4	3	8	← 400 + 30 + 8
×			2	
		1	6	← පළමුව 8, 2න් ගුණ කර ඇත.
		6	0	← දෙවනුව 30, 2න් ගුණ කර ඇත.
	8	0	0	← තෙවනුව 400, 2න් ගුණ කර ඇත.
	8	7	6	← ඊළඟට 16, 60 හා 800 එකතු කර ඇත.

3 ගුණ කරන්න.

(1)				(2)				(3)				(4)			
	3	4	2		2	1	3		2	4	7		2	7	3
×			2	×			3	×			2	×			3
	6	8	4		6	3	9		4	9	4		8	1	9

4 ගැටලු විසඳන්න.

(1) කුඩයක නාරං ගෙඩි 254ක් ඇත. එවැනි කුඩ දෙකක ඇති මුළු නාරං ගෙඩි ගණන කීය ද? **508**

(2) එක් පෙට්ටියක පැන්සල් 142ක් තිබේ. එවැනි පෙට්ටි තුනක ඇති මුළු පැන්සල් ගණන කොපමණ ද? **426**

(3) අධ්‍යාපන චාරිකාවකට සහභාගී වූ සිසුන් 439කට බනිස් දෙක බැගින් ලබා දීමට අවශ්‍ය වේ. අවශ්‍ය මුළු බනිස් ගණන කීය ද? **878**

(4) එක් බඳුනකට නෙලුම් මල් 182ක් දමා ඇත. එවැනි බඳුන් තුනක් ඇත. එම බඳුන් තුනෙහි ඇති මුළු නෙලුම් මල් සංඛ්‍යාව කීය ද? **546**

(5) පොත් තොගයක් පාසල් දෙකක් අතර සමානව බෙදූ විට එක් පාසලකට පොත් 480ක් ලැබුණි. බෙදා දුන් මුළු පොත් සංඛ්‍යාව කීය ද? **960**

4න් සහ 5න් ගුණ කරමු.

උදාහරණය

	2	3	2
×			4
	9	2	8
	1		

පිළිතුර ලැබෙන්නේ මෙහෙමයි.

සි	ද	ඒ	
2	3	2	← 200 + 30 + 2
		4	
		8	← පළමුව 2, 4න් ගුණ කර ඇත.
1	2	0	← දෙවනුව 30, 4න් ගුණ කර ඇත.
8	0	0	← තෙවනුව 200, 4න් ගුණ කර ඇත.
9	2	8	← ඊළඟට 8, 120 හා 800 එකතු කර ඇත.

5 ගුණ කරන්න.

(1) 124 × 4 = **496**

(2) 105 × 5 = **525**

(3) 231 × 4 = **924**

(4) 131 × 5 = **655**

(5) 310 × 5 = **4550**

(6) 401 × 4 = **1604**

6 ගැටලු විසඳන්න.

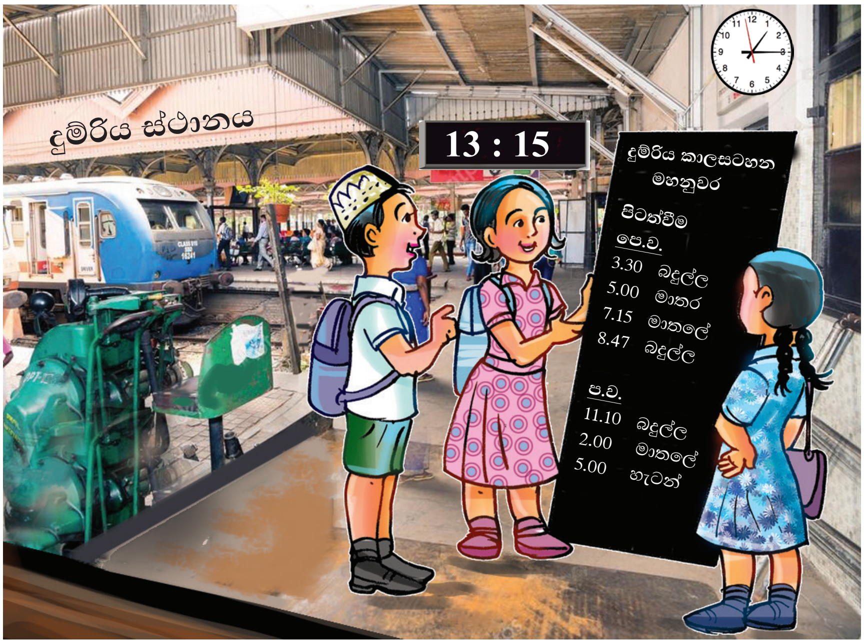
(1) බස් රථයක මගීන් 58 දෙනෙකුට ගමන් කළ හැකි ය. එවැනි බස් රථ පහක ගමන් කළ හැකි මුළු මගීන් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? **290**

(2) එක් ළමයෙකුට පෑන් හතර බැගින් ළමයි 123 දෙනෙකුට දීමට අවශ්‍ය පෑන් ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **492**

(3) එක බඳුනක පැළ හතර බැගින් බඳුන් 215ක සිටුවිය හැකි මුළු පැළ සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? **860**

(4) එක් පෙළකට පුටු පහක් තබා ඇත. එවැනි පේළි 116ක ඇති මුළු පුටු ගණන කීය ද? **580**

8 කාලය - 1



වේලාව කියවමු.

1. එක් එක් ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දැක්වෙන වේලාව අකුරෙන් හා ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

උදාහරණය

එක පසුවී මිනිත්තු විස්සයි

1.20

(1)

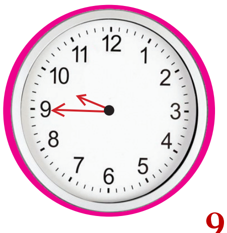
2.30

(2)

4.40

(3)

11.00

(4)

9.45

(5)

7.10

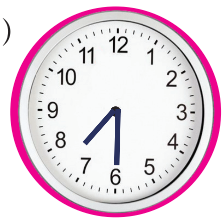
(6)

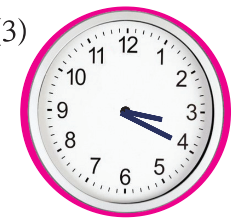
12.25

2 දී ඇති වේලාව ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දක්වන්න.

(1)

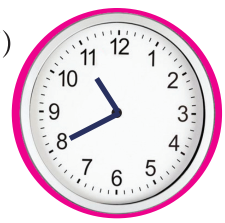
2.00

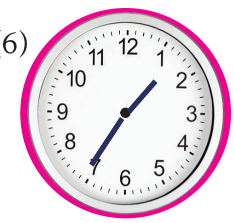
(2)

7.30

(3)

3.20

(4)

8.45

(5)

10.40

(6)

1.35

ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන වේලාව සමහර අවස්ථාවල ආකාර දෙකකින් ප්‍රකාශ කළ හැකි වේ.

උදාහරණය

ඔරලෝසුවේ දැක්වෙන වේලාව කියවමු.

- නවය පසුවී මිනිත්තු පනස් පහයි.

හෝ

- දහයට මිනිත්තු පහයි.

3 ඔරලෝසු මුහුණතෙහි දැක්වෙන වේලාව කියවිය හැකි ආකාර ලියන්න.

(1)

- එක පසුවී මිනිත්තු හතළිහයි.
- දෙකට මිනිත්තු විස්සයි.

(2)

- හතර පසුවී මිනිත්තු පනහයි.
- අටට මිනිත්තු පහයි.

(3)

- හත පසුවී මිනිත්තු පනස් පහයි.
- අටට මිනිත්තු පහයි.

(4)

- නවය පසුවී මිනිත්තු පනහයි.
- දහයට මිනිත්තු දහයයි.

(5)

- පහ පසුවී මිනිත්තු පනස් පහයි.
- හයට මිනිත්තු පහයි.

මධ්‍යම රාත්‍රි 12

මධ්‍යාහ්න 12

පෙරවරුවලින් ප්‍රකාශ වන්නේ මධ්‍යම රාත්‍රි 12 සිට මධ්‍යාහ්න 12 දක්වා කාලයයි. එය **පෙ.ව.** ලෙස කෙටියෙන් දැක්විය හැකි ය.

මධ්‍යාහ්න 12

මධ්‍යම රාත්‍රි 12

පස්වරුවලින් ප්‍රකාශ වන්නේ මධ්‍යාහ්න 12 සිට මධ්‍යම රාත්‍රි 12 දක්වා කාලයයි. එය **ප.ව.** ලෙස කෙටියෙන් දැක්විය හැකි ය.

4 පහත එක් එක් වගන්තියේ දක්වා ඇති වේලාව, පෙරවරු හා පස්වරු යොදා නැවත ලියන්න.

උදාහරණය

පාසල උදෑසන 7.30ට ආරම්භ වේ. - පෙ.ව. 7.30

පාසල දහවල් 1.30ට අවසන් වේ. - ප.ව. 1.30

(1) බැංකුවක ගනුදෙනු කටයුතු සවස 3.00ට අවසන් වේ. **ප.ව. 3.00**

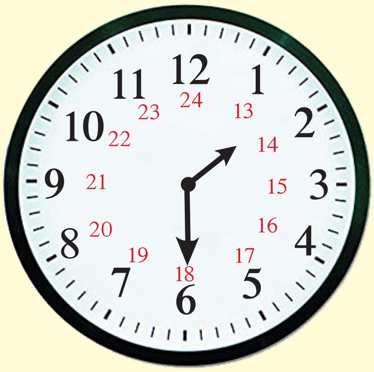
(2) වෛද්‍ය සායනය උදේ 9.00ට ආරම්භ වේ. **පෙ.ව. 9.00**

(3) සත්වෝද්‍යානය නැරඹීම සවස 5.00ට අවසන් වේ. **ප.ව. 5.00**

(4) කාර්යාල දුම්රිය උදෑසන 7.45ට කොළඹ කොටුව දුම්රිය ස්ථානයට ළඟා වේ. **පෙ.ව. 7.45**

පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව කියවමු.

පාසල පෙ.ව. 7.30ට ආරම්භ වේ. එම වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් 07:30 ලෙස දැක්විය හැකි ය.



පාසල ප.ව. 1.30ට අවසන් වේ. එම වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් 13:30 ලෙස දැක්විය හැකි ය.

5 පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් දැක්වෙන වේලාව, පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාවෙන් ලියන්න.

පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාව	පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව
පෙ.ව. 10.45	10:45
ප.ව. 9.40	21:40
පෙ.ව. 4.15	04.15
පෙ.ව. 11.00	11.00
ප.ව. 3.20	15.30
ප.ව. 10.00	22.00

6 පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව, පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාවෙන් ලියන්න.

පැය 24 ඔරලෝසුවේ වේලාව	පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාව
07:55	පෙ.ව. 7.55
18:00	ප.ව. 6.00
02:20	පෙ.ව. 2.20
11:10	පෙ.ව. 11.10
16:45	m'j' 4.45
23:05	ප.ව. 11.05