

 $\frac{3}{4}$ 

4

කාලය

මෙම පාඨම අධ්‍යාපනය කිරීමෙන් මතට,

- කාලය මතින ඒකක හඳුනා ගැනීමට,
- කාලය මතින ඒකක අතර සම්බන්ධතා හඳුනා ගැනීමට,
- කාර්යයක් සඳහා ගත වූ කාලය සෙවීමට,
- වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් ප්‍රකාශ කිරීමට සහ
- දිනය සම්මත ආකාරයට ලිවීමට,

හැකියාව ලැබේ.

4.1 පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් වේලාව නිවැරදි ව කියවීම

පහත දක්වා ඇති ආකාරයේ, නිවැරදි ව වේලාව දක්වන ඔරලෝසුවක් ගෙන එය නිරික්ෂණය කරන්න.



- මෙහි වට්ටි දාරය කෙටි ඉරි මගින් සමාන කොටස් 30කට බෙදා ඇත.
- එක ලෝ අංක දෙකක් අතර එම කොටස් 5ක් පිහිටන සේ 1 සිට 12 තෙක් අංක යොදා ඇත.

- හරි මැද සවි කර ඇති කටු තුනෙන්, කෙටි ම කටුව පැය කටුව වේ. මෙහි රතු පාලින් දක්වා ඇති සිහින් ම කටුව තත්පර කටුව වේ. අනෙක් කටුව මිනිත්තු කටුව වේ.
- ඔරලෝසු මුහුණෙන් අංක පිළිවෙළින් වැඩි වන අතට කටු තුන ම කැරකැවයි.
- පැය කටුවේ තුඩි එක අංකයක සිට ර්ලග අංකය දක්වා යැමුමට ගත වන කාලය පැය එකකි.
- මිනිත්තු කටුවේ තුඩි, එක් කෙටි ඉරක සිට ර්ලග කෙටි ඉර දක්වා යැමුමට ගත වන කාලය මිනිත්තු එකකි.
- තත්පර කටුවේ තුඩි එක් කෙටි ඉරක සිට ර්ලග කෙටි ඉර දක්වා යැමුමට ගත වන කාලය තත්පර එකකි.
- පැයක කාලය තුළ මිනිත්තු කටුව සම්පූර්ණ වටයක් ගමන් කරයි.

පැය 1 = මිනිත්තු 60



- මිනිත්තුවක කාලය තුළ තත්පර කුටුම් සම්පූර්ණ වටයක් ගමන් කරයි.

මිනිත්තු 1 = තත්පර 60

- වේලාව කියවන විට පැය ගණන කියවන්නේ, පැය කුටුවෙහි තුඩී එම මොහොතේ යොමුව ඇති අංකය හෝ අවසානයට පසු කර යන අංකය හෝ අනුව සි.
- මිනිත්තු ගණන හා තත්පර ගණන කියවන්නේ, මිනිත්තු කුටුවෙහි සහ තත්පර කුටුවේ තුඩී මොහොතේ යොමුව ඇති ඉරි කැබලි ගණන හෝ අවසානයට පසු කර ඇති ඉරි කැබලි ගණන හෝ අනුව සි.

මෙම ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන වේලාව කියවමු.



ඔරලෝසුවේ පැය කුටුව 10 සහ 11 යන අංක අතර ඇති බැවින්, පැය කුටුව මෙම මොහොතේ දී පසු කර ඇති අංකය 10 වේ.

මිනිත්තු කුටුව 25 වැනි හා 26 වැනි ඉරි කැබලි අතර ඇත. එබැවින් මිනිත්තු කුටුව මෙම මොහොතේ දී පසු කර ඇති ඉරි කැබල්ල 25 වේ.

තත්පර කුටුව 13 වැනි ඉරි කැබල්ල වෙත යොමු වී ඇත. මෙම වේලාව කියවනුයේ,

10 පසු වී මිනිත්තු 25 සි තත්පර 13 ලෙස ය.

මෙම වේලාව ලියන්නේ 10.25.13 ලෙසිනි.

සමහර අවස්ථාවල තත්පර ගණන සඳහන් නොකර, වේලාව 10.25 ලෙස ලියන අවස්ථා ද ඇත.

4.1 අභ්‍යාසය

(1) පහත එක් එක් ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන වේලාව පැය, මිනිත්තු සහ තත්පර ඇසුරෙන් ලියා දක්වන්න.



(i)



(ii)



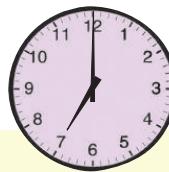
(iii)



(iv)



- පෙරවරු හා පස්චරු හඳුනා ගැනීම



ඉහත පින්තුරයේ තිබෙන ඔරලෝසු දෙකක් ම දැක්වෙන වේලාව 7.00 වේ.

- මෙයකු උදෑසන 7.00ට පාසල් යන වේලාව එක් ඔරලෝසුවකින් දැක්වේ.
- මෙයකු හටස 7.00ට පාඩම් කරන වේලාව අනෙක් ඔරලෝසුවන් දැක්වේ.

මෙම අනුව ඔරලෝසුව ද්‍රව්‍යක් තුළ අවස්ථා දෙකක දී එක ම වේලාවක් දක්වන බැවින්, වේලාව සඳහන් කිරීමේ දී එය නිශ්චිත ව දක්වන ආකාරය පහත විස්තර කර ඇත.

- * දිවා කාලයේ දී කටු තුන ම අංක 12 වෙත යොමු වී ඇති විට, වේලාව මධ්‍යාහ්න 12 වේ.
- * රාත්‍රී කාලයේ දී කටු තුන ම 12 වෙත යොමු වී ඇති විට, වේලාව මධ්‍යම රාත්‍රී 12 වේ.
- * මධ්‍යම රාත්‍රී 12 සිට මධ්‍යාහ්න 12 දක්වා ඇති පැය 12ක කාලය පෙරවරුව ලෙස හැඳින්වේ.
- * මධ්‍යාහ්න 12 සිට මධ්‍යම රාත්‍රී 12 දක්වා ඇති කාලය පස්චරුව ලෙස හැඳින්වේ.
- * මධ්‍යම රාත්‍රී 12 සිට ර්ලග මධ්‍යම රාත්‍රී 12 දක්වා ඇති කාලය දිනයක් වේ.

දිනක කාලයක් තුළ පැය කටුව සම්පූර්ණ වට දෙකක් ගමන් කරයි.

එනම්, දින 1 = වරු 2 = පැය 24



ඒ අනුව ඉහත උදාහරණයේ,

අදැසන 7.00 වේලාව, ප.ව. 7.00 ලෙස සඳහන් කරනු ලැබේ.

(පෙරවරු, ප.ව. ලෙස කෙටි කර දැක්වේ.)

හවස 7.00 වේලාව, ප.ව. 7.00 ලෙස සඳහන් කරනු ලැබේ.

(පස්වරු, ප.ව. ලෙස කෙටි කර දැක්වේ.)

4.2 පැය 24 ඔරොසුවෙන් වේලාව කියවීම

පැය 24 ඔරොසුවක් රුපයේ දැක්වේ. එහි පිටත වටයේ අංක 1 සිට 12 තෙක් ද ආතුලත වටයේ අංක 13 සිට 24 තෙක් ද පිළිවෙළින් ලකුණු කර ඇත.



පෙරවරු 1 සිට මධ්‍යාහ්න 12 දක්වා ඇති වේලාවන් 1 සිට 12 දක්වා ඇති අංකවලින් ද පස්වරු

වේලාවන් 12 සිට 24 දක්වා ඇති අංකවලින් ද කියවනු ලැබේ.

දවස ආරම්භ වන්නේ මධ්‍යම රාත්‍රියෙනි. එය 00:00 ලෙස දක්වනු ලැබේ.

දවස අවසන් වන්නේ ද මධ්‍යම රාත්‍රියෙනි. එම වේලාව 24:00 ලෙස දක්වයි.

දවස ආරම්භ වී මිනිත්තු 30ක් ගෙවී ගිය විට වේලාව දක්වන්නේ 00:30 ලෙසිනි.

ප.ව. 10.30 දක්වන්නේ 10:30 ලෙසිනි.

මධ්‍යාහ්න 12.00 දක්වන්නේ 12:00 ලෙසිනි.

ප.ව. 1.00 දක්වන්නේ 13:00 ලෙසිනි.

ප.ව. 6.00 දක්වන්නේ 18:00 ලෙසිනි.

වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්නේ පහත ආකාරයට වේ.

පැය : මිනිත්තු : තත්පර

hh : mm : ss

මෙහි දී, පැය, මිනිත්තු සහ තත්පර ගණන ඉලක්කම් දෙකකින් දැක්විය යුතු ය. තත්පර ගණන සඳහන් නොකරන අවස්ථාවල දී, වේලාව පැය සහ මිනිත්තුවලින් පමණක් සඳහන් කරනු ලැබේ.

උදාහරණයක් ලෙස ප.ව. 1 සි මිනිත්තු 3 සි තත්පර 48, අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට දක්වන්නේ 13:03:48 ලෙසිනි.



එකම දිනයක වෙනස් වේලාවන් කිහිපයක් අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට සටහන් කරන ආකාරය පහත වගුවේ දැක්වේ.

පැය 12 ක්‍රමයට අනුව වේලාව	සම්මත ක්‍රමයට අනුව වේලාව
පෙ.ව. 1.00	01:00
පෙ.ව. 2.00	02:00
පෙ.ව. 3.00	03:00
පෙ.ව. 4.00	04:00
පෙ.ව. 5.00	05:00
පෙ.ව. 6.00	06:00
පෙ.ව. 7.00	07:00
පෙ.ව. 8.00	08:00
පෙ.ව. 9.00	09:00
පෙ.ව. 10.00	10:00
පෙ.ව. 11.00	11:00
මධ්‍යාහ්න 12.00	12:00
ප.ව. 1.00	13:00
ප.ව. 2.00	14:00
ප.ව. 3.00	15:00
ප.ව. 4.00	16:00
ප.ව. 5.00	17:00
ප.ව. 6.00	18:00
ප.ව. 7.00	19:00
ප.ව. 8.00	20:00
ප.ව. 9.00	21:00
ප.ව. 10.00	22:00
ප.ව. 11.00	23:00
මධ්‍යම රාත්‍රී 12	24:00

නිදුසුන 1

ප.ව. 2.35, අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

පිළිතුර 14:35 වේ.

 $\frac{3}{4}$ 

4.2 අභ්‍යාසය

- (1) පහත දැක්වෙන්නේ බණ්ඩාරනායක ජාත්‍යන්තර ගුවන් තොටුපළීන් ගුවන් යානා කිහිපයක් පිටත් වන වේලාවන් ය. වගුව පිටපත් කර ගෙන හිස් තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



ගමනාන්තය	පිටත් වන වේලාව	
	පැය 12 කුමාරය වේලාව දක්වන ආකාරය	සම්මත ආකාරය
ක්වාලාලම්පුර්	පෙ.ව. 7.05	.....
ත්‍රිවේන්දුම්	.....	08:25
සිංගප්පුරුව	ප.ව. 7.10	.....
නව දිල්ලිය	.....	19:15
වෙන්නායි	පෙ.ව. 10.30	.....
කරවිචි	.....	19:55
ඩුබායි	ප.ව. 6.45	.....
පැරිස්	.....	08:00
ලන්ඩන්	පෙ.ව. 11.10	.....
බැංකොක්	.....	20:30
මාලදිවයින	ප.ව. 1.25	.....

- (2) පහත දැක්වෙන වගන්තිවල සඳහන් වේලාවන් අන්තර්ජාතික සම්මත කුමාරය දක්වමින් වගන්ති තැවත ලියන්න.

- (i) කොටුව දුම්රිය ස්ථානයෙන් පෙ.ව. 10.30ට පිටත් වන උඩරට මැණිකේ දුම්රිය ප.ව. 5.40ට බදුල්ලට ලැබා වීමට නියමිත ය.
- (ii) පෙ.ව. 11.00ට ආරම්භවන ත්‍යාග ප්‍රදානේන්ත්සවය ප.ව. 2.30ට අවසන් වීමට නියමිත ය.
- (iii) පෙ.ව. 11.30ට ආරම්භ වන ගණනය ප්‍රශ්න පත්‍රය ප.ව. 1.30ට අවසන් වේ.



(3) පහත වගුවේ දැක්වෙන වේලාවන් පැය 12 ඔරොසුවෙන් ප්‍රකාශ කරන්න.

	සම්මත ක්‍රමය	පැය 12 ක්‍රමය
දුම්රිය පිටත් වන වේලාව	08:32	.....
තැපැල්හල විවෘත කරන වේලාව	08:00	.....
පිප ගිනි මොළවන වේලාව	20:18	.....
රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර කරන කාල සීමාව	08:00 - 16:00	.....
විදුලිය විසන්ධි කරන කාල සීමාව	11:30 - 15:45	.....

4.3 සම්මත ආකාරයෙන් දිනය දැක්වීම

සම්මත ආකාරයෙන් දිනය ලිඛීමේ දී,

- පළමු ව වර්ෂය, දෙවනු ව මාසය, තෙවනු ව දිනය දැක්විය යුතු වේ.
- වර්ෂය දැක්වීමට ඉලක්කම් හතරක් ද මාසය දැක්වීමට ඉලක්කම් දෙකක් ද දිනය දැක්වීමට ඉලක්කම් දෙකක් බැగින් ලිවිය යුතු ය.
- වර්ෂය, මාසය හා දිනය වෙන් කර දක්වයි.

2015හි අපේල් 08 වන දින අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට දක්වනුයේ 2015 - 04 - 08 ලෙසිනි.

2015 - 05 - 08 වන දිනය මධ්‍යම රාත්‍රී 12න් අවසන් වන මොහොත 2015 - 05 - 08 දින 24:00 ලෙස දක්වනු ලැබේ. එම මොහොත 2015 - 05 - 09 දින 00:00 ලෙස ද ලිවිය හැකි ය.

4.4 කාලය මතින ඒකක අතර සම්බන්ධතාව

තත්පර, මිනිත්තු, පැය සහ දින කාලය මැනීමට භාවිත කරන ඒකක කිහිපයක් වේ. දැන් අපි එම ඒකක අතර සම්බන්ධතාව විමසා බලමු.

- මිනිත්තුවලින් දී ඇති කාලයක් තත්පරවලින් දැක්වීම

මිනිත්තු 1 = තත්පර 60 බැවින්,

මිනිත්තු 2 = තත්පර 120

මිනිත්තු 3 = තත්පර 180

එනම්, මිනිත්තුවලින් දී ඇති කාලයක්, තත්පරවලින් දැක්වීමට, එම කාලය දී ඇති මිනිත්තු ගණන 60න් ගණ කළ යුතු ය.



නිදුස්‍ය 1

මිනිත්තු 8, තත්පරවලින් දක්වන්න.

$$\text{මිනිත්තු 1} = \text{තත්පර } 60$$

$$\text{මිනිත්තු 8} = \text{තත්පර } 60 \times 8$$

$$= \text{තත්පර } 480$$

4.3 අභ්‍යාසය

(1) පහත සඳහන් කාලයන්, තත්පරවලින් දක්වන්න.

- | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|
| (i) මිනිත්තු 1 | (ii) මිනිත්තු 8 | (iii) මිනිත්තු 30 |
| (iv) මිනිත්තු 20 | (v) මිනිත්තු 38 | (vi) මිනිත්තු 48 |

• තත්පරවලින් දක්වා ඇති කාලයක් මිනිත්තුවලින් දැක්වීම

$$\text{තත්පර } 60 = \text{මිනිත්තු 1 බැවින්,}$$

$$\text{තත්පර } 120 = \text{මිනිත්තු 2}$$

$$\text{තත්පර } 180 = \text{මිනිත්තු 3}$$

එනම්, තත්පරවලින් දී ඇති කාලයක්, මිනිත්තුවලින් දැක්වීමට එම කාලය දී ඇති තත්පර ගණන 60න් බෙදිය යුතු ය.

නිදුස්‍ය 1

තත්පර 360, මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

$$\text{තත්පර } 60 = \text{මිනිත්තු 1}$$

$$\begin{aligned}\text{තත්පර } 360 &= \text{මිනිත්තු } 360 \div 60 \\ &= \text{මිනිත්තු 6}\end{aligned}$$

නිදුස්‍ය 2

තත්පර 150, මිනිත්තුවලින් සහ තත්පරවලින් දක්වන්න.

$$\text{තත්පර } 60 = \text{මිනිත්තු 1}$$

$$\text{තත්පර } 150 = \text{තත්පර } 120 + \text{තත්පර } 30$$

$$\text{තත්පර } 120 = \text{මිනිත්තු 2ක් බැවින්,}$$

$$\text{තත්පර } 150 = \text{මිනිත්තු 2 සි } \text{තත්පර } 30 \text{ සි.}$$

4.4 අභ්‍යාසය

(1) තත්පරවලින් දී ඇති පහත සඳහන් කාලයන්, මිනිත්තුවලින් ප්‍රකාශ කරන්න.

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| (i) තත්පර 60 | (ii) තත්පර 120 | (iii) තත්පර 240 |
| (iv) තත්පර 300 | (v) තත්පර 1200 | (vi) තත්පර 3600 |



(2) තත්පරවලින් දී ඇති පහත සඳහන් කාලයන්, මිනිත්තු සහ තත්පරවලින් දක්වන්න.

- (i) තත්පර 75
- (ii) තත්පර 100
- (iii) තත්පර 150
- (iv) තත්පර 200
- (v) තත්පර 250
- (vi) තත්පර 325

● පැයවලින් දක්වා ඇති කාලයක් මිනිත්තුවලින් දැක්වීම

$$\text{පැය 1} = \text{මිනිත්තු } 60 \text{ බැවින්,$$

$$\text{පැය 2} = \text{මිනිත්තු } 120$$

$$\text{පැය 3} = \text{මිනිත්තු } 180$$

එනම්, පැයවලින් දී ඇති කාලයක්, මිනිත්තුවලින් දැක්වීමට, එම කාලය දී ඇති පැය ගණන 60න් ගුණ කළ යුතු ය.

නිදුසුන 1

පැය 8, මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

$$\text{පැය 1} = \text{මිනිත්තු } 60$$

$$\begin{aligned}\text{පැය 8} &= \text{මිනිත්තු } 60 \times 8 \\ &= \text{මිනිත්තු } 480\end{aligned}$$

4.5 අභ්‍යාසය

(1) පැය 1ක ඇති තත්පර ගණන ලබා ගැනීම සඳහා කරන ලද පරිවර්තන කිහිපයක් පහත දැක්වේ. හිස් කොටුවලට ගැලුපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

$$\text{පැය } 1 = \text{මිනිත්තු } \boxed{\quad} = \text{තත්පර } \boxed{\quad}$$

(2) පැයවලින් දක්වා ඇති පහත සඳහන් කාලයන් මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

- (i) පැය 1
- (ii) පැය 2
- (iii) පැය 3
- (iv) පැය 5
- (v) පැය 12
- (vi) පැය 24



• මිනිත්තුවලින් දී ඇති කාලයක් පැයවලින් දැක්වීම

මිනිත්තු $60 =$ පැය 1 බැවින්,

මිනිත්තු $120 =$ පැය 2

මිනිත්තු $180 =$ පැය 3

එනම්, මිනිත්තුවලින් දී ඇති කාලයක්, පැයවලින් දැක්වීමට, එම කාලය දී ඇති මිනිත්තු ගණන 60න් බෙදිය යුතු ය.

නිදුසුන 1

මිනිත්තු 720, පැයවලින් දක්වන්න.

මිනිත්තු 60 = පැය 1

මිනිත්තු 720 = පැය $720 \div 60$
= පැය 12

නිදුසුන 2

මිනිත්තු 200, පැය සහ මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

මිනිත්තු 60 = පැය 1

මිනිත්තු 200 = මිනිත්තු 180 + මිනිත්තු 20
= පැය 3 මිනිත්තු 20

4.6 අභ්‍යාසය

(1) මිනිත්තුවලින් දක්වා ඇති පහත සඳහන් එක් එක් කාලය පැයවලින් දක්වන්න.

(i) මිනිත්තු 60

(ii) මිනිත්තු 180

(iii) මිනිත්තු 540

(iv) මිනිත්තු 300

(v) මිනිත්තු 360

(vi) මිනිත්තු 600

(2) පහත සඳහන් එක් එක් කාලය පැය සහ මිනිත්තුවලින් දක්වන්න.

(i) මිනිත්තු 90

(ii) මිනිත්තු 100

(iii) මිනිත්තු 115

(iv) මිනිත්තු 150

(v) මිනිත්තු 245

(vi) මිනිත්තු 320

• දින සහ පැය අතර සම්බන්ධතාව

දින 1 = පැය 24 බැවින්,

දින 2 = පැය 48

දින 3 = පැය 72

එනම්, දින ගණනක් පැයවලින් දැක්වීමට, එම දින වගයෙන් ඇති ගණන 24න් ගුණ කළ යුතු ය.



එසේම, පැය 24 = දින 1ක් බැවින්,

පැය 48 = දින 2

පැය 72 = දින 3

එනම්, පැයවලින් දී ඇති කාලයක්, දිනවලින් දැක්වීමට, එම කාලය දී ඇති පැය ගණන 24න් බෙදිය යුතු ය.

නිදියන 1

දින 4, පැයවලින් දක්වන්න.

දින 1 = පැය 24

දින 4 = පැය 24×4
= පැය 96

නිදියන 2

පැය 144, දිනවලින් දක්වන්න.

පැය 24 = දින 1

පැය 144 = දින $144 \div 24$
= දින 6

නිදියන 3

පැය 37, දිනවලින් සහ පැයවලින් දක්වන්න.

පැය 24 = දින 1

පැය 37 = පැය 24 + පැය 13
= දින 1 සි පැය 13 සි

4.7 අභ්‍යාසය

(1) පහත සඳහන් එක් එක් කාලය, පැයවලින් දක්වන්න.

(i) දින 1

(ii) දින 2

(iii) දින 3

(iv) දින 5

(v) දින 8

(vi) දින 30

(2) පහත සඳහන් එක් එක් කාලය, දිනවලින් දක්වන්න.

(i) පැය 24

(ii) පැය 48

(iii) පැය 96

(iv) පැය 120

(v) පැය 240

(vi) පැය 360

(3) පහත සඳහන් එක් එක් කාලය, දින සහ පැයවලින් දක්වන්න.

(i) පැය 34

(ii) පැය 58

(iii) පැය 80

(iv) පැය 130

(v) පැය 255

(vi) පැය 400



(4) දිනයකට ඇති තත්පර සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීම සඳහා සිසුවකු විසින් කරන ලද පරිවර්තන පියවර පහත දැක්වේ.

$$\text{දින } 1 = \text{පැය } \square = \text{මිනිත්තු } \square = \text{තත්පර } \square$$

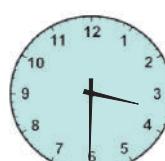
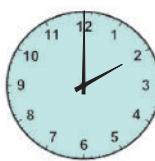
එක් එක් කොටුවට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

(5) එකම කාලයක් දැක්වෙන යුගල යා කරන්න.

තත්පර 110	දින 4
මිනිත්තු 75	මිනිත්තු 3
තත්පර 180	දින 5
මිනිත්තු 180	පැය 72
පැය 4	පැය 3
පැය 120	මිනිත්තු 1 තත්පර 50
දින 3	පැය 1 මිනිත්තු 15
පැය 96	මිනිත්තු 240

4.5 ගත වූ කාලය

දැන් අපි වේලාවන් දෙකක් ඇසුරෙන් ගත වූ කාලය සෞයමු.



සුමිත්ගේ මව ප.ව. 2.00ට කඩයට යැමට පිටත් වූවා ය. මව ආපසු පැමිණියේ ප.ව. 3.30ට ය. සුමිත්ගේ මව කඩ් ගොස් බඩු ගෙන ඒමට ගත වූ කාලය සෞයමු.



පළමු ක්‍රමය

ප.ව. 2.00 සිට ප.ව. 3.00 දක්වා කාලය පැය 1කි.

ප.ව. 3.00 සිට ප.ව. 3.30 දක්වා කාලය මිනිත්තු 30කි.

එම නිසා, සුමිත්ගේ මව කෙඩී ගොස්, බඩු ගෙන ඒමට ගත වූ කාලය පැය 1ක් හා මිනිත්තු 30ක් වේ.

- එකම වරැවක් තුළ සිදුවන සිදුවීමක් සඳහා ගත වූ කාලය පහත ක්‍රමයට පහසුවෙන් සෙවිය හැකි ය.

දෙවන ක්‍රමය

අම්මා ආපසු පැමිණි වේලාව = ප.ව. 3.30

අම්මා ගෙදරින් පිටවූ වේලාව = ප.ව. 2.00

ගමනට ගත වූ කාලය සෙවිමට ගෙදරට පැමිණි වේලාවත් ගෙදරින් පිට වූ වේලාවත් අතර වෙනස සෙවිය යුතු ය.

පැය	මිනිත්තු	
3	30	මෙ අනුව, සුමිත්ගේ මව කෙඩී ගොස් බඩු
- 2	00	ගෙන ඒමට ගත වූ කාලය පැය 1ක් හා
1	30	මිනිත්තු 30ක් වේ.

යම් කාර්යයක් හෝ යම් සිදුවීමක් හෝ සඳහා ගත වන කාලය, එම කාර්යය හෝ සිදුවීම හෝ අවසාන වූ වේලාව හා ආරම්භ වූ වේලාව අතර වෙනස වේ.

එලෙස ගත හැක්කේ පැය 12 ක්‍රමයට වේලාව දක්වන කළේහි එකම වරැවක් තුළ සිදුවන සිදුවීම සඳහා ද පැය 24 ක්‍රමයට වේලාව දක්වන කළේහි එක් දිනයක් තුළ සිදු වූ සිදුවීම සඳහා ද පමණි.

නිදුසුන 1

සමිත්ගේ අක්කා වාර විභාගයට සූදානම් වීම සඳහා ර්යේ ප.ව. 7.30 සිට ප.ව. 10.15 දක්වා පාඩම් කළා ය. අක්කා පාඩම් කළ කාලය සොයන්න.

පාඩම් කර අවසන් වූ වේලාව = ප.ව. 10.15

පාඩම් කිරීම ආරම්භ කළ වේලාව = ප.ව 7.30

එකම වරැවක් තුළ සිදු වූ සිදුවීම 2කි. එබැවින් පාඩම් කිරීමට ගත වූ කාලය සෙවිමට, පාඩම් කිරීම අවසන් කළ වේලාවත් පාඩම් කිරීම ආරම්භ කළ වේලාවත් අතර වෙනස සොයමු.

 $\frac{3}{4}$ 

$$\begin{array}{r}
 \text{පැය} & \text{මිනිත්තු} \\
 10 & 15 \\
 - 7 & \\
 \hline
 2 & 45
 \end{array}$$

- මිනිත්තු 15න් මිනිත්තු 30ක් අඩු කිරීමට නොහැකි නිසා පැය 10න් පැය 1ක් එනම්, මිනිත්තු 60ක් මිනිත්තු තීරයට ගෙන එමු.
- එවිට, මිනිත්තු ගණන = මිනිත්තු $15 + 60 =$ මිනිත්තු 75. දැන් මිනිත්තු 75න් 30ක් අඩු කරමු. එවිට, මිනිත්තු 45කි.
- දැන් පැය තීරයේ ඉතිරි පැය 9න් 7ක් අඩු කරමු. එවිට, පැය 2කි.
- එම නිසා, පිළිතුර පැය 2 සි මිනිත්තු 45ක් වේ.

තිදුසුන 2

පාසලේ ත්‍යාග ප්‍රදානේන්ත්සවය පෙ.ව. 9.30ට ආරම්භ විය. එය අවසන් වූයේ ප.ව. 1.45ට ය. උත්සවය පැවැති කාලය සොයන්න.

මෙහි ආරම්භක වේලාව පෙරවරු හා අවසන් වේලාව පස්වරු වන බැවින් වේලාවන් අතර වෙනස සෙවීමට, එම වේලාවන් පැය 24 ඔරලෝසුවට අනුව ලියා ගනිමු.

$$\begin{aligned}
 \text{ආරම්භක වේලාව} &= 09:30 \\
 \text{අවසන් වූ වේලාව} &= 13:45 \\
 \text{උත්සවය පැවැති කාලය} &= 13:45 - 09:30 \\
 &= \text{පැය } 4 \text{ සි මිනිත්තු } 15 \text{ සි}.
 \end{aligned}$$

එකම දිනයක් තුළ සිදුවූ සිදුවීම්වලට අදාළ ව ගත වූ කාලය සම්බන්ධ ගැටලුවල දී, වේලාව, පැය 24 වේලාවෙන් ලියා ගැනීමෙන් විසඳීම පහසු වේ.

4.8 අභ්‍යාසය

- (1) සම්ර ප.ව. 3.00 සිට ප.ව. 7.00 දක්වා වූ කාලය ගත කළ ආකාරය දී ඇතේ. ඔරලෝසු මුහුණත් මගින් එක් එක් කාර්යය ආරම්භක හා අවසාන වේලාවන් දැක්වේ. එක් එක් කාර්යය සඳහා මහු ගත කළ කාලය මිනිත්තුවලින් සොයන්න.



(i)



සම්රට සෙල්ලම් කිරීමට ගත වූ කාලය = මිනිත්තු

(ii)



සම්රට තැමට ගත වූ කාලය = මිනිත්තු

(iii)



සම්ර අම්මාට උදුව කරන්නට ගත වූ කාලය = මිනිත්තු



(iv)



සම්රට රුපවාහිනිය නැරඹීමට ගත වූ කාලය = මිනිත්තු

(v)



සම්රට පාඨම් කිරීමට ගත වූ කාලය = මිනිත්තු

(2) පහත සඳහන් වගුව පිටපත් කර ගෙන සම්පූර්ණ කරන්න.

කාර්යය	ආරම්භ වූ වේලෝච්චනය	අවසන් වූ වේලාව	ගත වූ කාලය
පාසලේ පළමු කාල්‍යාවේශේදය	පෙ.ව. 7.30	පෙ.ව. 8.10	.....
පාසලේ විවේක කාලය	පෙ.ව. 10.45	පෙ.ව. 11.00	.....
ගුවන් විදුලියට සවන් දීම	පෙ.ව. 5.25	පෙ.ව. 6.05	.....
ව්‍යායාම කිරීම	පෙ.ව. 6.10	පෙ.ව. 6.25	.....
පාසලට යැම	ප.ව 6. 10	.....	මිනිත්තු 35යි තන්පර 30යි.
නිවාස පිරිසිදු කිරීම	පෙ.ව. 10.30	.....	පැය 2යි මිනිත්තු 25යි.
රුපවාහිනි නැරඹීම	ප.ව. 8.30	.....	මිනිත්තු 28යි තන්පර 15යි.



(3) කුරුණෑගල සිට අනුරාධපුරයට යා හැකි මාර්ග දෙකකි.

- (i) කුරුණෑගලින් පෙ.ව. 5.10ට පිටත් වූ බස් රථයක්, අභින්පොල හරහා අනුරාධපුරයට ලැග වන විට, පෙ.ව. 7.55 විය. එම ගමනට ගත වූ කාලය සෞයන්න.



- (ii) කුරුණෑගලින් පෙ.ව. 5.45ට පිටත් වූ බස් රථයක්, දැමුල්ල හරහා අනුරාධපුරයට ලැග වන විට පෙ.ව. 8.20 විය. එම ගමනට ගත වූ කාලය සෞයන්න.
- (iii) අඩු කාලයකින් අනුරාධපුරයට ලැගාවිය හැක්කේ ඉහත කවර මාර්ගයෙන් ගමන් කිරීමෙන් දී?

(4) ත්‍යාග පුදානෝත්සවයේ ත්‍යාය පත්‍රය පහත දැක්වා ඇත.

පෙ.ව. 8.30 - අමුත්තන් පෙරහරින් ගාලාවට කැඳවා ගෙන එම

පෙ.ව. 8.40 - පොල්තෙල් පහන දැල්වීම

පෙ.ව. 8.45 - පිළිගැනීමේ ගිතය

පෙ.ව. 8.50 - පිළිගැනීමේ කථාව (විද්‍යාභ්‍යාචාර්යාත්මක)

පෙ.ව. 9.05 - ත්‍යාග පුදානය - ප්‍රාථමික අංශය

පෙ.ව. 9.35 - ප්‍රධාන අමුත්තාගේ කථාව

පෙ.ව. 9.50 - ත්‍යාග පුදානය - ද්වීතීයාචාර්යාත්මක අංශය

පෙ.ව. 10.25 - කෙටි නාට්‍යයක්

පෙ.ව. 10.45 - ත්‍යාග පුදානය - සරසව් ප්‍රවේශය ලැබුවන් සඳහා

පෙ.ව. 11.00 - ස්තූති කථාව

පෙ.ව. 11.10 - ජාතික ගිය ගායනය හා උත්සවයේ නිමාව

පහත සඳහන් එක් එක් අංශය සඳහා වෙන් කර ඇති කාලය සෞයන්න.

(i) පිළිගැනීමේ කථාව

(ii) ප්‍රධාන අමුත්තාගේ කථාව

(iii) ත්‍යාග පුදානය - ප්‍රාථමික අංශය

(iv) කෙටි නාට්‍යය

(v) ත්‍යාග පුදානය - ද්වීතීයාචාර්යාත්මක අංශය



4.6 කාලය සම්බන්ධ එකතු කිරීම් තවදුරටත්



බසයකට මාතර සිට ගාල්ලට යැම සඳහා පැය 1 යි මිනින්තු 30ක් ගත වේ. ගාල්ල සිට කොළඹ දක්වා පැමිණීමට පැය 3 යි මිනින්තු 20ක් ගත වේ. මාතර සිට කොළඹ දක්වා යැමට බසයට ගත වූ මුළු කාලය සෞයමු.

මාතර සිට ගාල්ලට යැමට ගත වූ කාලය = පැය 1 මිනින්තු 30
 ගාල්ල සිට කොළඹට යැමට ගත වූ කාලය = පැය 3 මිනින්තු 20
 ගමනට ගත වූ මුළු කාලය සේවීමට ඉහත කාලයන් දෙක එකතු කරමු.

$$\begin{array}{r}
 \text{පැය} & \text{මිනින්තු} \\
 1 & 30 \\
 + 3 & 20 \\
 \hline
 4 & 50
 \end{array}$$

නිදුසුන 1

$$\begin{array}{r}
 \text{පැය} & \text{මිනින්තු} \\
 1 \ 3 & 50 \\
 + 4 & 40 \\
 \hline
 8 & 30
 \end{array}$$

මිනින්තු තීරයේ මිනින්තු ගණන් එකතු කරමු.

මිනින්තු $50 + \text{මිනින්තු } 40 = \text{මිනින්තු } 90$,

මිනින්තු $90 = \text{පැය } 1 \text{ යි } \text{මිනින්තු } 30 \text{ යි}$.

මිනින්තු 30 , මිනින්තු තීරයේ ලියමු.

පැය 1 පැය 2 තීරයට ගෙන ගොස්, එම තීරයේ පැය ගණන් එකතු කරමු.

$1 + 3 + 4 = 8$ එනම්, පැය 8 කි.

පිළිතුර පැය 8 යි මිනින්තු 30 යි.

නිදුසුන 2

$$\begin{array}{r}
 \text{මිනින්තු} & \text{තත්පර} \\
 3 & 20 \\
 + 2 & 30 \\
 \hline
 5 & 50
 \end{array}$$

නිදුසුන 3

$$\begin{array}{r}
 \text{දින} & \text{පැය} \\
 2 & 10 \\
 + 1 & 12 \\
 \hline
 3 & 22
 \end{array}$$

3
4

නිදුස්‍යන 4

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 3 & 45 \\ + 5 & 30 \\ \hline 9 & 15 \end{array}$$

තත්පර තීරයේ තත්පර ගණන් එකතු කරමු.

$$\text{තත්පර } 45 + \text{තත්පර } 30 = \text{තත්පර } 75$$

$$\text{තත්පර } 75 = \text{තත්පර } 60 + \text{තත්පර } 15$$

$$\text{තත්පර } 60 = \text{මිනිත්තු } 1 \text{ බැවින්,$$

$$\text{තත්පර } 75 = \text{මිනිත්තු } 1 + \text{තත්පර } 15$$

තත්පර 15 තත්පර තීරයේ ලියමු.

මිනිත්තු 1, මිනිත්තු තීරයට ගෙන ගොස්,

මිනිත්තු තීරයේ මිනිත්තු ගණන් එකතු කරමු.

$$1 + 3 + 5 = 9 \text{ එනම්, } \text{මිනිත්තු } 9 \text{කි.}$$

පිළිතුර මිනිත්තු 9 සි තත්පර 15 සි.

නිදුස්‍යන 5

$$\begin{array}{rcl} \text{දින} & \text{පැය} \\ 2 & 20 \\ + 3 & 15 \\ \hline 6 & 11 \end{array}$$

පැය තීරයේ පැය ගණන් එකතු කරමු.

$$\text{පැය } 20 + \text{පැය } 15 = \text{පැය } 35$$

$$\text{පැය } 35 = \text{පැය } 24 + \text{පැය } 11$$

$$\text{පැය } 24 = \text{දින } 1 \text{ක් බැවින්,$$

$$\text{පැය } 35 = \text{දින } 1 + \text{පැය } 11$$

පැය 11 පැය තීරයේ ලියමු. දින 1, දින තීරයට ගෙන ගොස්, එම තීරයේ දින ගණන් එකතු කරමු.

$$1 + 2 + 3 = 6 \text{ එනම්, } \text{දින } 6 \text{ සි.}$$

පිළිතුර දින 6 සි පැය 11 සි.

4.9 අභ්‍යාසය

(1)

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 2 & 15 \\ + 3 & 20 \\ \hline \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 4 & 10 \\ + 2 & 30 \\ \hline \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 3 & 10 \\ + 4 & 50 \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 3 & 25 \\ + 2 & 50 \\ \hline \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{rcl} \text{මිනිත්තු} & \text{තත්පර} \\ 4 & 20 \\ + 3 & 45 \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{rcl} \text{පැය} & \text{මිනිත්තු} \\ 1 & 15 \\ + 2 & 30 \\ \hline \hline \end{array}$$

 $\frac{3}{4}$ 

(7)

පැය

මිනිත්තු

3

15

+ 4

45

(8)

පැය

මිනිත්තු

4

10

+ 3

50

(9)

පැය

මිනිත්තු

3

45

+ 2

25

(10)

දින

පැය

10

10

+ 2

8

(11)

දින

පැය

10

12

+ 2

12

(12)

දින

පැය

8

15

+ 3

20

(13) මේර 400 × 4 සභාය දිවීම තරගයක ඇ.

මිනිත්තු තත්පර

පලමුවන ක්‍රිඩකයා ගත් කාලය =

1 08

දෙවන ක්‍රිඩකයා ගත් කාලය =

1 02

තුන්වන ක්‍රිඩකයා ගත් කාලය =

0 52

හතරවන ක්‍රිඩකයා ගත් කාලය =

0 48

සභාය දිවීම තරගය නිමා කිරීමට ක්‍රිඩකයන් හතර දෙනාට ම ගත වූ මුළු කාලය සෞයන්න.

(14) ගණිතය I ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා කාලය = මිනිත්තු 45

විවේක කාලය = මිනිත්තු 15

ගණිතය II ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා කාලය = පැය 2 මිනිත්තු 30

ගණිතය I ප්‍රශ්න පත්‍රය පෙ.ව. 8.00ට ආරම්භ කළේ නම්, ගණිතය II ප්‍රශ්න පත්‍රය අවසන් කිරීමට නියමිත වූ වේලාව කිය ඇ?

(15) මිනිසේක් ගමනකින් කොටසක් බස් රථයෙන් ගිය අතර ඒ සඳහා පැය 1 යි. මිනිත්තු 45ක් ගතවිය. ගමනේ ඉතිරි කොටස පයින් යැම සඳහා මිනිත්තු 35ක් ගත වූයේ නම්, ඔහුට ගමනට ගත වූ මුළු කාලය සෞයන්න.

 $\frac{3}{4}$

+



4.7 කාලය සම්බන්ධ අඩු කිරීම තවදුරටත්

නිදුසුන 1

මිනින්තු තත්පර

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 30 \\ 15 \\ \hline 15 \end{array}$$

නිදුසුන 2

පැය මිනින්තු

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 35 \\ 25 \\ \hline 10 \end{array}$$

නිදුසුන 3

මිනින්තු තත්පර

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15 \\ 40 \\ \hline 35 \end{array}$$

තත්පර 15න් තත්පර 40ක් අඩු කිරීමට නොහැකි නිසා, මිනින්තු 3න් මිනින්තු 1ක්, එනම් තත්පර 60ක් තත්පර තීරයට ගෙන යුතු.

එවිට, තත්පර 60 + තත්පර 15 = තත්පර 75

තත්පර 75 – තත්පර 40 = තත්පර 35

තත්පර 35, තත්පර තීරයේ ලියුතු.

මිනින්තු තීරයේ ඉතිරි මිනින්තු 2න් 1ක් අඩු කළ විට, මිනින්තු 1කි. පිළිතුර මිනින්තු 1 සි තත්පර 35 සි.

නිදුසුන 4

පැය මිනින්තු

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15 \\ 45 \\ \hline 30 \end{array}$$

මිනින්තු 15න් මිනින්තු 45ක් අඩු කිරීමට නොහැකි නිසා පැය 4න් පැය 1ක් එනම් මිනින්තු 60ක්, මිනින්තු තීරයට ගෙන යුතු.

එවිට, මිනින්තු 60 + මිනින්තු 15 = මිනින්තු 75කි.

මිනින්තු 75 – මිනින්තු 45 = මිනින්තු 30

මිනින්තු 30, මිනින්තු තීරයේ ලියුතු.

දැන් පැය තීරයේ ඉතිරි පැය 3න් 1ක් අඩු කළ විට, පැය 2කි.

පිළිතුර පැය 2 සි මිනින්තු 30 සි.

4.10 අභ්‍යාසය

(1)

මිනින්තු තත්පර

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 40 \\ 10 \\ \hline 10 \end{array}$$

(2)

මිනින්තු තත්පර

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 10 \\ \hline 10 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 55 \\ 45 \\ \hline 10 \end{array}$$

(3)

මිනින්තු තත්පර

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 30 \\ 50 \\ \hline 50 \end{array}$$

 $\frac{3}{4}$

+



-



X



(4) නිමල්ට පාසලේ සිට පාපැදියෙන් නිවසට පැමිණීමට මිනිත්තු 25 යි තත්පර 30ක් ගත වි තිබේ. ඔහු පැමිණෙන අතරමග දී පාපැදිය තවතා වෙළඳසළකට ගොස්, එහි මිනිත්තු 3යි තත්පර 45ක් ගත කළේ ය. ඔහු පාපැදිය පැදිගෙන පැමිණී කාලය කොපමෙන් දී?



(5) ප.ව. 7.00 සිට ප.ව. 7.30 දක්වා කාලය තුළ විකාශනය වන රුපවාහිනී වැඩසටහනක දී වෙළඳ දැන්වීම් ප්‍රවාරය සඳහා වෙන් කරන ලද කාලය මිනිත්තු 12 යි තත්පර 40කි. රුපවාහිනී වැඩසටහන පෙන්වූ කාලය කොපමෙන් දී?

(6)

$$\begin{array}{r} \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\ \hline 5 & 35 \\ - 2 & \underline{\underline{25}} \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\ \hline 6 & 12 \\ - 3 & \underline{\underline{20}} \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\ \hline 12 & 18 \\ - 10 & \underline{\underline{20}} \end{array}$$

(9) ශිසුගාමී දුම්රියක් මාතර සිට කොළඹ දක්වා යැමට පැය 2 මිනිත්තු 40ක් ගත කළේ ය. එම වේලාවට ම පිටත් වූ බස් රියකට මාතර සිට කොළඹ දක්වා යැමට පැය 3 යි මිනිත්තු 20ක් ගත විය.



(i) මගියකු බසයේ ගමන් නොකර, දුම්රියේ ගමන් කළේ නම්, ඔහුට ඉතිරි වන කාලය මිනිත්තු කිය දී?

(ii) දුම්රිය සහ බස් රථය මාතරින් පෙ.ව. 9.45ට එකවර පිටත් වූයේ නම් දුම්රිය හා බස්රථය කොළඹට පැමිණී වේලාවන් මොනවා දී?

මිගු අභ්‍යාසය

(1) බාවන තරගයක දී ජයග්‍රහණය කළ ක්‍රිඩකයා ඒ සඳහා ගත කළ කාලය මිනිත්තු 3 යි තත්පර 52කි. දෙවන ස්ථානය ලැබූ ක්‍රිඩකයා විසින් මිනිත්තු 4 යි තත්පර 15ක දී තරගය අවසන් කරන ලදී. දෙවන ස්ථානය ලැබූ ක්‍රිඩකයා තරගය අවසන් කර තත්පර කියකට පසු ව දී?

 $\frac{3}{4}$

+



(2) නගර අතර සිදු වූ ගුවන් ගමන්වල දී ගුවන්යානා පිටත් වූ වේලාව සහ පැමිණි වේලාව ශ්‍රී ලංකාවේ වේලාවෙන් පහත වගුවේ දක්වා ඇත. එක් එක් ගමනට ගත වූ කාලය සොයන්න.

නගර	පිටත් වූ වේලාව	පැමිණි වේලාව	ගමනට ගතවූ කාලය
කොළඹ - චෙන්නායි	15:00	16:10	.....
බ්‍රිඩායි - කොළඹ	19:25	23:25	.....
කොළඹ - බැංකොක්	19:20	21:50	.....
මාලේ - කොළඹ	01:45	02:35	.....

(3) පෙ.ව. 10.45ට පිටත් වූ බස් රථයකට අධිවේශී මාරුගයෙන් ගාල්ල සිට මහරගමට යැමට ගත වන කාලය පැය 1 මිනිත්තු 22ක් විය. ඒ මොහොතේ ම ගාල්ලෙන් සාමාන්‍ය මාරුගයේ යාමට පිටත් වූ බස් රථයකට මහරගමට ලුගා වීමට, අධිවේශී මාරුගයේ ගමන් ගත් බස් රථයට වඩා මිනිත්තු 54ක් ගත විය. සාමාන්‍ය මාරුගයේ බස් රථයකින් ගමන් ගත්තා මගියකු මහරගමට පැමිණි වේලාව කුමක් ද?



සාරාංශය

- අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට පැය 24 මරලෝසුවෙන් වේලාව ලියන්නේ පහත ආකාරයට සි. පැය : මිනිත්තු : තත්පර මෙහි දී, පැය, මිනිත්තු සහ තත්පර ගණන ඉලක්කම් දෙකකින් දක්විය යුතු ය.
- දිනය සම්මත ආකාරයට ලියන්නේ පහත ආකාරයටයි. අවුරුදු - මාසය - දිනය
yyyy - mm - dd
මෙහි දී වර්ෂය ඉලක්කම් හතරකින් ද මාසය ඉලක්කම් දෙකකින් හා දිනය ඉලක්කම් දෙකකින් ද දක්වනු ලැබේ.
- තත්පර, මිනිත්තු, පැය සහ දින කාලය මැතිමට හාවිත කරන ඒකක කිහිපයක් වේ. ඒවා අතර පහත සම්බන්ධතා ඇත.
තත්පර 60 = මිනිත්තු 1
මිනිත්තු 60 = පැය 1
පැය 24 = දින 1