



## මිශ්‍ර ප්‍රශ්න පත්‍ර - (2023)

## 5 - ශ්‍රේණිය

කෙටි ක්‍රම අංක 41

- වමරි පෙ. ව. 9.00 සිට 11.00 දක්වාද, සයුරි පෙ. ව. 7.00 සිට 10.00 දක්වාද, ඉසුරි පෙ.ව. 8.00 සිට 11.30 දක්වාද පුස්තකාලයට ගොස් පාඩම් කළහ. තිදෙනාම එකවර පුස්තකාලය තුළ පාඩම් කළ කාලය සොයන්න.

සයුරි - පෙ.ව. 7.00 සිට පෙ.ව. 10.00

ඉසුරි - පෙ.ව. 8.00 සිට පෙ.ව. 11.30

වමරි - පෙ.ව. 9.00 සිට පෙ.ව. 11.00

- තිදෙනාම එකවර පාඩම් කළ කාලය සෙවීමේදී ප්‍රථමයෙන්ම අවසානයට පාඩම් කිරීමට පැමිණි කෙනා පැමිණි වේලාව හා මුලින්ම පාඩම් කිරීම අවසන් කළ කෙනා අවසන් කළ වේලාව සොයා එම වේලාව අඩු කර පිළිතුර ලබා ගත හැක.

පෙ.ව. 10.00

- පෙ. ව. 9.00පැය 01.00

## කෙටි ක්‍රම අංක 42

- පෙට්ටියක ඇති බෝල වලින් 7 ක් හැර ඉතිරිය නිල් පාටය. 6 ක් හැර ඉතිරිය රතු පාටය. 9 ක් හැර ඉතිරිය කොළ පාටය. මෙහි ඇති මුළු බෝල ගණන කීයද?

මෙහිදී "හැර" යනුවෙන් සඳහන් වන සංඛ්‍යා තුන එකට එකතු කර, පාට ගණනින් බෙදීමෙන් මුළු බෝල ගණන ලබා ගත හැක.

$$7 + 6 + 9 = 22$$

$$22 \div 2$$

$$\text{මුළු බෝල ගණන} = \underline{11}$$

$$\begin{aligned} \text{නිල් බෝල} &= 11 - 7 \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{රතු බෝල} &= 11 - 6 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{කොළ බෝල} &= 11 - 9 \\ &= 2 \end{aligned}$$

## කෙටි ක්‍රම අංක 43

- පෙට්ටියක රතුපාට පෑන් 3 ක්ද, නිල් පාට පෑන් 4 ක්ද, කහ පාට පෑන් 5 ක්ද බැගින් ඇත. පෙට්ටිය දෙස නොබලා වරකට එක බැගින් බෝල ඉවතට ගතහොත් රතුපාට බෝලයක් අනිවාර්යෙන්ම ලැබීමට ගත යුතු අවම බෝල ගණන කීයද?

මෙහිදී අපහට අවශ්‍ය පාට වර්ගයේ බෝල හැර අනික් බෝල වර්ග දෙක එකට එකතු කර ගත යුතුය. පසුව අපට අවශ්‍ය රතු පාට බෝලවලින් 1 ක් එයට එකතු කර පිළිතුර ලබා ගත යුතුය.

$$\text{නිල් } 4 + \text{කහ } 5 = 9$$

$$9 + \text{රතු } 1$$

$$\text{ඉවතට ගත යුතු බෝල ගණන} = \underline{10}$$

#### කෙටි ක්‍රම අංක 44

- පෙට්ටියක සුදු පාට ලේන්සු 4 ක්, කහ පාට 3 ක් හා දම්පාට 5 ක් බැගින් ඇත. පෙට්ටිය දෙස නොබලා වරකට එක බැගින් ලේන්සු ඉවතට ගතහොත් එකම වර්ණයේ ලේන්සු ලැබීමට ඉවතට ගත යුතු අවම ලේන්සු ගණන කීයද?

1 වර	→	සුදු ලේන්සුවක්
2 වර	→	කහ ලේන්සුවක්
3 වර	→	දම් ලේන්සුවක්
4 වර	→	සුදු/ දම්/ කහ ලේන්සුවක්

මේ ආකාරයට ලේන්සු ලැබේවායැයි උපකල්පනය කර පිළිතුර 4 ලෙස ලබා ගත හැක. මෙහි සරල හා පහසුම ක්‍රමය වන්නේ,

වාර ගණන + 1

$$3 + 1 = \underline{4}$$

#### කෙටි ක්‍රම අංක 45

- ලමයි පිරිසක් රවුමට වාඩි වී සිටිති. දසවැනි ළමයාට ඉදිරියෙන් සිටින්නේ විසි වැනි ළමයා නම් එහි සිටින මුළු ළමයි ප්‍රමාණය කොපමණද?

මෙහිදී දී ඇති සංඛ්‍යා දෙක අඩු කර ලැබෙන පිළිතුර දෙකෙන් ගුණ කරන්න.

$$16 - 8 = 8$$

$$8 \times 2 = \underline{16}$$

## කෙටි ක්‍රම අංක 46

- ළමයි 4 දෙනකු හා වැඩිහිටියන් 3 දෙනකු සඳහා කිරි තේ සකස් කිරීමට කිරි ලීටරයක් අවශ්‍ය වේ. ඒ අනුව ළමයි 20 දෙනකු හා වැඩිහිටියන් 15 දෙනෙක් සඳහා කිරි තේ සකස් කිරීමට අවශ්‍ය කිරි ලීටර ගණන කීයද?

ළමයි	වැඩිහිටියන්	කිරි ප්‍රමාණය
$4 \times 5$	$3$	$1$
$\left\{ \begin{array}{l} 4 \\ 20 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 15 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 5 \end{array} \right.$
	$3 \times 5$	

ළමයි හා වැඩිහිටියන් ප්‍රමාණය පස්ගුණයකින් වැඩි වී ඇති නිසා කිරි ප්‍රමාණය ද 5 න් වැඩි විය යුතුය. එවිට කිරි ප්‍රමාණය  $5/$  ක් වේ.

## කෙටි ක්‍රම අංක 47

- කිසියම් සංඛ්‍යාවක් සිතූ සිසිර එය දෙකෙන් ගුණ කර, පහක් එකතු කර, පහෙන් බෙදා ලැබෙන පිළිතුරෙන් දෙකක් අඩු කළ විට 3 ලැබුණු බව පවසයි. ඔහු සිතූ සංඛ්‍යාව කීයද?

සිතූ සංඛ්‍යාව  $10 \times 2 + 5 \div 5 - 2 = 3$  ලෙස අදාළ තොරතුරු සටහන් කර ඉන් පසු යොදා ගෙන තිබූ ගණිත කර්මයට විරුද්ධ ගණිත කර්මය යොදමින් සංඛ්‍යා සියල්ල අග සිට මුලට ලිවිය යුතුය.

$$3 + 2 \times 5 - 5 \div 2 = 10$$

$$\text{ඔහු සිතූ සංඛ්‍යාව} = 10$$

## කෙටි ක්‍රම අංක 48

- ජනවාරි 20 බ්‍රහස්පතින්දා ආරම්භ වූ පාසලේ අධ්‍යාපනික ප්‍රදර්ශනය 27 පෝය දින නිවාඩුව හැර දින 8 ක් පාසල පැවැත්වෙන දිනවලදී පැවැත්වුණි. එය වෙනස් වූ දිනය හා දවස සොයන්න.

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01
බු.	සි.	සෙ.	ඉ.	ස.	අ.	බ.	බු.	සි.	සෙ.	ඉ.	ස.	අ.
✓	✓	×	×	✓	✓	✓	×	✓	×	×	✓	✓

පෙබරවාරි 01 අගහරුවාදා

## කෙටි ක්‍රම අංක 49

- මාර්තු 20 වැනිදා ඉරිදා දවසක් නම් එම වසරේ ජූලි 25 කිනම් දවසක්ද?

ආරම්භක දවස ඉරිදා නිසා ඉරිදා සිට පිළිවෙළින් ඇති දවස හතට 1 සිට 6 දක්වා ද, අවසාන දවසට 0 ද යොදන්න.

ඉ.	ස.	අ.	බ.	බු.	සි.	සෙ.
1	2	3	4	5	6	0

ඉන් පසු මාර්තු 20 සිට ජූලි 25 තෙක් ඇති සියලුම දවස් ප්‍රමාණය සොයා එම පිළිතුර 7 න් බෙදිය යුතුය.

$$\text{මාර්තු } 11 + \text{අප්‍රියෙල් } 30 + \text{මැයි } 31 + \text{ජූනි } 30 + \text{ජූලි } 25 = 127$$

$$127 \div 7 = 18 \text{ ඉතුරු } 01$$

ඉතුරු 1 ක් නිසා

- ඉරිදා දින 5 ක් ඇති අගෝස්තු මාසයක එම ඉරිදා දිනවල එකතුවට තිබිය හැකි වැඩිම අගය සොයන්න.

අගෝස්තු මාසයට ඇති විශාලතම අගය 31 නිසා 31 සිට හතෙන් හත අඩු කර ලැබෙන සංඛ්‍යා සියල්ලම එකතු කර පිළිතුර ලබා ගත යුතුය.

$$31 + 24 + 17 + 10 + 3 = \underline{85}$$