



Education Social Media Network

මිශ්‍ර ප්‍රශ්න පත්‍ර - (2023)

5 - ශ්‍රේණිය

කෙටි ක්‍රම අංක 21

- රට ගාලක නවතා තිබූ යතුරු පැදි සංඛ්‍යාව සහ වෑන් රට සංඛ්‍යාව **19** කි. මුළු රෝද ගණන **48** කි. එහි ඇති යතුරු පැදි සංඛ්‍යාව හා වෑන් රට සංඛ්‍යාව වෙන වෙනම සොයන්න.

රෝද ගණන දෙකෙන් බෙදා - වාහන ගණනින් අඩු කළ විට
ලැබෙන්නේ - රෝද හතරේ වාහන

$$48 \div 2 = 24$$

$$24 - 19 = 5 \text{ (වෑන් රට සංඛ්‍යාව)}$$

$$19 - 5 = 14 \text{ (යතුරු පැදි සංඛ්‍යාව)}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 22

- වාහන අංගනයක යතුරු පැදි හා ත්‍රිරෝද රට **15** ක් ඇත. මුළු රෝද ගණන **35** කි. යතුරු පැදි හා ත්‍රිරෝද රට සංඛ්‍යාව වෙන වෙනම සොයන්න.

| | | |
|--------------------------|---|--------------------|
| රෝද සියල්ලම ගණන් කරන්න. | ← | 35 |
| වාහනවල තුන් ගුණය සොයන්න. | ← | $15 \times 3 = 45$ |
| එම අගයන්ගේ වෙනස ලබන්න. | ← | $45 - 35$ |
| රෝද දෙකේ වාහන ගැන ගන්න. | ← | 10 |

- රෝද තුනේ හා රෝද හතරේ වාහන සංඛ්‍යා ගැටළුවලදී මෙය දෙවන පදය "වාහනවල සිව් ගුණය සොයන්න" ලෙසත් හතරවන පදය "රෝද තුනේ වාහන ගුණ ගන්න" ලෙසත් වෙනස් කර ගන්න.

කෙටි ක්‍රම අංක 23

- සිනු හතරක් පිළිවෙලින් මිනිත්තු 2 කට, 4කට, 6 කට, හා 8 කට වරක් බැගින් නාද වෙයි. එම සිනු 4ම උදේ 6.00 ට එක්වර නාදවූයේ නම් නැවත එකවර නාද වන්නේ කීයටද?

මෙහිදී 2, 4, 6, 8 යන සංඛ්‍යාවල ගුණාකාරවලින් පොදු ආසන්නතම සංඛ්‍යාව සොයා එය ආරම්භක වේලාවට එකතු කළ යුතුය.

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, **24**

4, 8, 12, 16, 20, **24**, 30

6, 12, 18, **24**, 30, 36

8, 16, **24**, 32, 40

$$6.00 + 24 = \text{පෙ. ව. } 6.24$$

කෙටි ක්‍රම අංක 24

- ලමයෙක් උදේ පාසල් යන විට ඔහුගේ සෙවණැල්ල ඔහුට ඉදිරියෙන් වැටී තිබුණි. එසේ නම් ලමයා ගමන් කරන දිශාව කුමක්ද?

ඔස් ඉස්සරහින්
නැව් පිටුපස්සෙන්
උත් වටෙන්
දැරුවේ දකුණෙන්

මෙම ගැටළුව විසඳීමට භාවිත කළ හැක. ගැටළුවේ සෙවණැල්ල ඔහුට ඉදිරියෙන් වැටී ඇති නිසා පිළිතුර ඔස්තාරි දිශාව වේ.

සෙවණැල්ල ගමන් කරන්න
පිටුපසින් නම් නැගෙනහිරට
වමෙන් නම් උතුරට
දකුණෙන් නම් දකුණට

කෙටි ක්‍රම අංක 25

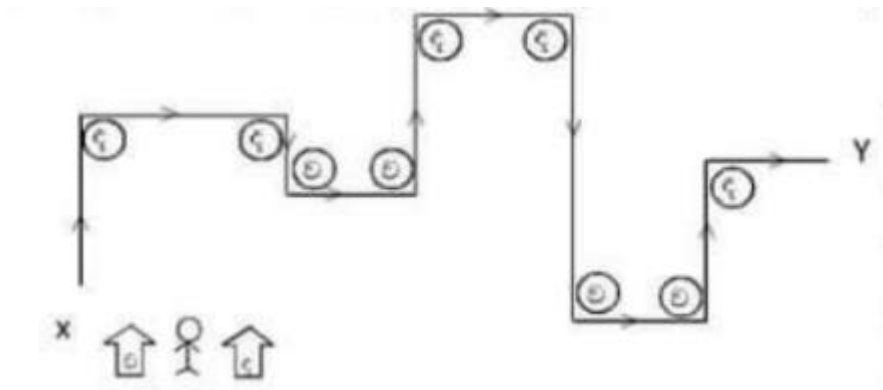
- පස්වරු 4.00 ට පමණ නිවසට එන පියල්ගේ සෙවණැල්ල වැටී තිබුණේ ඔහුට පිටුපසිනි. ඔහු ගමන් කළ දිශාව කුමක්ද?

බස් පිටුපස්සෙන්
නැව් ඉස්සරහින්
උන් දකුණෙන්
දැරුවෝ වටෙන්

මෙහිදී මීට පෙර ක්‍රමයට විරුද්ධ කවිය භාවිත කළ හැක. මෙහිදී සෙවණැල්ල ඔහුට පිටුපසින් වැටී ඇති නිසා පිළිතුර බස්නාහිර වේ.

කෙටි ක්‍රම අංක 26

- ලමයෙක් X සිට Y දක්වා ගමන් කළ මාර්ගයක් පහත දැක්වේ. එහිදී ඔහු දකුණු අත දෙසට හා වම් අත දෙසට හැරුණු වාර ගණන කීයද?



මෙහිදී පළමුව X ස්ථානයේ ලමයෙක් ඇද ඔහුගේ දකුණු අත හා වම් අත නම් කළ යුතුය.

ඉන්පසු ලමයා දකුණු පසින් ගමන් කරන විට හමුවන සෘජුකෝණිමුළුවල (සැගවිය හැකි ස්ථාන) "ද" අකුර සටහන් කර වම් පසින් ගමන් කරන විට හමුවන එවැනි ස්ථානවල "ව" අකුර සටහන් කර ඒවායේ එකතුව ලබා ගත යුතුය.

දකුණට 5 යි. වමට 4 යි.

කෙටි ක්‍රම අංක 27

- A හා B ළමයින්ගේ බර වෙන වෙනම සොයන්න.

$$\text{A} + \text{B} = 120 \text{ kg}$$

$$\text{A} - \text{B} = 40 \text{ kg}$$

මෙහිදී බරින් වැඩි ළමයා A වන නිසා ඔහුගේ බර සෙවීමට බරෙහි එකතුවට, බරෙහි වෙනස එකතු කර 2 න් බෙදිය යුතුය. B ළමයාගේ බර සෙවීමට බරෙහි එකතුවෙන් බරෙහි වෙනස අඩු කර 2 න් බෙදිය යුතුය.

$$\text{A ගේ බර} = 120 + 40$$

$$\text{B ගේ බර} = 120 - 40$$

$$160 \div 2$$

$$80 \div 2$$

$$\underline{80}$$

$$\underline{40}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 28

- කඩයක කිරිපිටි ටින් තනි පෙළට ත්‍රිකෝණාකාරව ගොඩ ගසා ඇත. එහි උඩ පේළියේ ටින් 1 කි. යටම පේළියේ ටින් 20 කි. එහි ඇති මුළු ටින් ගණන කීයද?

යටම පේළියේ ඇති ප්‍රමාණය \times ඊට 1 ක් වැඩි සංඛ්‍යාව

$$20 \times 21 \div 2$$

$$420 \div 2 = 210$$

කෙටි ක්‍රම අංක 29

- පහන් 101 ක් දල්වා ඇති පහන් පෙළක හරි මැද ඇති පහතේ අංකය කුමක්ද?

මෙහිදී දී ඇති පහන් සංඛ්‍යාව 2 න් බෙදා ඉතුරු වන සංඛ්‍යාව පිළිතුරට එකතු කළ යුතුය.

$$101 \div 2 = 50 \text{ ඉතුරු } 1$$

$$\text{හරි මැද පහන්} = 60 + 1 = \underline{61}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 30

- ගොඩනැගිල්ලක ඇතුළුවීමේ දොරටු 06 ක් හා පිටවීමේ දොරටු 4 ක් තිබේ නම් ගොඩනැගිල්ල හරහා ගමන් කළ හැකි එකිනෙකට වෙනස් මාර්ග ගණන කීයද?

පහත ක්‍රමය මගින් මෙය විසඳිය හැක.

ඇතුළුවීමේ දොරටු ගණන \times පිටවීමේ දොරටු ගණන

$$6 \times 4 = 24$$