



මිශ්‍ර ප්‍රශ්න පත්‍ර - (2023)

5 - ශ්‍රේණිය

කෙටි ක්‍රම අංක 31

- පහත රටාව ඉරවු කැබලි යොදා ගෙන නිර්මාණය කර ඇත. එම රටාව අනුව 22 වන සමචතුරස්‍රය දක්වා මෙම නිර්මාණය කිරීමට නම් ඉරවු කැබලි කීයක් අවශ්‍යද?

1 2 3 4

පහත ක්‍රමයට විසඳිය හැක.

දෙවන කොටුව සැඟිල්ලට \times සැඟිල්ලට අවශ්‍ය අවසන් + 1
 අවශ්‍ය ඉරවු ගණන කොටුවේ අංකය

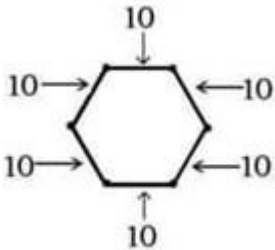
$$3 \times 22 + 1$$

$$66 + 1$$

$$\text{ඉරවු කැබලි ගණන} = \underline{67}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 32

- සියලුම පැති දිගින් සමාන මෙම පිට්ටනිය වටා සමාන දුරින් කොඩි කණු සිටුවා ඇත. එක් පැත්තකින් බැලූ විට කොඩි කණු **10** ක් පෙනේ නම් පිට්ටනිය වටා ඇති මුළු කොඩි කණු ගණන කීයද?



එක් පැත්තකින් පෙනෙන කණු ගණන \times පැති ගණන

$$10 \times 6 = 60$$

ලැබුණු පිළිතුර - ශීර්ෂවල ඇති කණු ගණන

$$\text{පිට්ටනිය වටා ඇති ගණන} = 60 - 6$$

$$\text{මුළු කණු ගණන} = \underline{54}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 33

- 51472** යන ඉලක්කම් හතරම භාවිත කර එකිනෙකට වෙනස් සංඛ්‍යා කීයක් සෑදිය හැකිද?

මෙහිදී **5 4 7 2**
 පිළිවෙළින් **1 2 3 4**

යන ඉලක්කම් හතරට
 ලෙස ඉලක්කම් යොදා ඒවා එකිනෙක ගුණ කර පිළිතුර ලබා ගත හැක.

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 = \underline{24}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 34

- මෙහි ඇති 9 ගුණාකාරය කුමක්ද?

325, 444, 549

මෙම ගැටළුවට පිළිතුරු සෙවීමේදී මෙම සංඛ්‍යාවල ඉලක්කම් තනි ඉලක්කමක් වන සේ එකට එකතු කළ යුතුය. අවසානයට ලැබෙන ඉලක්කම 9 හි ගුණාකාරයක් වන සංඛ්‍යා පිළිතුර ලෙස ගත හැකිය.

$$3 + 2 + 5 = 10 \longrightarrow 1 + 0 = 1$$

$$4 + 4 + 4 = 12 \longrightarrow 1 + 2 = 3$$

$$5 + 4 + 9 = 18 \longrightarrow 1 + 8 = 9$$

පිළිතුර = 549

කෙටි ක්‍රම අංක 35

- 5 වන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව කීයද?

මෙහිදී සෙවිය යුතු සංඛ්‍යාව ඊට එකක් වැඩි සංඛ්‍යාවෙන් ගුණකර දෙකෙන් බෙදිය යුතුය.

$$5 \times 6 = 30$$

$$30 \div 2 = \underline{15}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 36

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 යන සංඛ්‍යාවල එකතුව කීයද?

මෙම ගැටළුව ක්‍රම දෙකකට විසඳිය හැකිය.

01 ක්‍රමය

- දී ඇති සංඛ්‍යා ගණන, ඊට එකක් වැඩි සංඛ්‍යාවෙන් ගුණ කර, දෙකෙන් බෙදීම මගින් පිළිතුර සොයා ගත හැක.

$$8 \times 9 = 72$$

$$72 \div 2 = 36$$

02 ක්‍රමය

- මෙම සංඛ්‍යා පේළියේ මූල සහ අග ඉලක්කම් දෙක එකතු කළ යුතුය. ඉන් පසු ඊළඟ මූල ඉලක්කම සහ ඊළඟ අග ඉලක්කම එකතු කළ යුතුය. මේ ආකාරයට පහත පරිදි පිළිතුර ලබා ගත හැක.

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

$$9 \times 4 = 36$$

කෙටි ක්‍රම අංක 37

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 යන සංඛ්‍යාවල එකතුව කීයද?

මෙහිදීද පෙර පරිදි ගණනය කර ඉතිරිවන 10 සංඛ්‍යාව එයට එකතු කිරීමෙන් පිළිතුර ලබා ගත හැකිය.

$$18 + 2 = 20$$

$$16 + 4 = 20$$

$$6 + 14 = 20$$

$$8 + 12 = 20$$

$$20 \times 4 = 80 \longrightarrow 80 + 10 = 90$$

කෙටි ක්‍රම අංක 38

- ක්‍රීඩා පිටියක ළමයි 12 ක් සිටින අතර ඔවුන් සියළු දෙනාටම තොප්පියක් හෝ කුඩයක් හෝ ඒ දෙකම තිබේ. එවුන්ගෙන් 8 දෙනෙකු තොප්පි පැළඳ සිටි අතර 1 දෙනෙකු කුඩ ඉහළාගෙන සිටී. කුඩ සහ තොප්පි දෙකම තිබෙන (කුඩයක් ඉහළාගෙන, තොප්පියකුත් පැළඳ සිටින) ළමයි ගණන කීයද?

තොප්පි පැළඳ සිටි ළමයි ගණන x කුඩ ඉහළාගෙන සිටි ළමයි ගණන - මුළු ළමයි ගණන

$$8 + 7 - 12$$

$$15 - 12 = 3$$

කෙටි ක්‍රම අංක 39

- බැගයක මිල සටහන් කර තිබුණේ 60 වන ඔත්තේ සංඛ්‍යාවට තවත් රුපියල් 50 ක් එකතු කරමින්ය. බැගයේ මිල කීයද?

01 ක්‍රමය

- දී ඇති ඔත්තේ සංඛ්‍යාව + ඊට 1 ක් අඩු සංඛ්‍යාව

$$60 + 59$$

$$119$$

$$119 + 50 = \underline{169}$$

02 ක්‍රමය

$$60 \times 2$$

$$120 - 1$$

$$119 + 50 = \underline{169}$$

- වොලිබෝල් තරගාවලියකදී සෑම කණ්ඩායමක්ම අනෙක් කණ්ඩායම් සියල්ලම සමග තරග වැදිය යුතුය. පවත්වනු ලබන තරග සංඛ්‍යාව **45** ක් නම් සහභාගී වන කණ්ඩායම් ගණන කීයද?

මෙම ගැටළුව ක්‍රම දෙකකට විසඳිය හැකිය.

01 පියවර

පවත්වනු ලබන තරග ගණන $\times 2$

$$45 \times 2 = 90$$

$$90 \div 10 = \underline{9}$$

02 පියවර

$45 = 9 \times 5$ (45 සෑදෙන අනුයාත සංඛ්‍යා දෙක ගත යුතුය.)

ඉන් විශාල සංඛ්‍යාව පිළිතුර වේ.

කණ්ඩායම් ගණන 9 වේ.