



මිශ්‍ර ප්‍රශ්න පත්‍ර - (2023)

5 - ශ්‍රේණිය

කෙටි ක්‍රම අංක 11

1	2	3	4
---	---	---	---

දී ඇති රූපයේ ඇති මුළු සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන කීයද?

මෙහිදී රූපයේ ඇති කුඩා සෘජුකෝණාස්‍රවලට 1 සිට පිළිවෙලින් 2, 3, 4, ආදී වශයෙන් අංක යොදා එම සංඛ්‍යා සියල්ල එකතු කිරීමෙන් පිළිතුර ලබා ගත හැක.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

කෙටි ක්‍රම අංක 12

1	2	3
2		

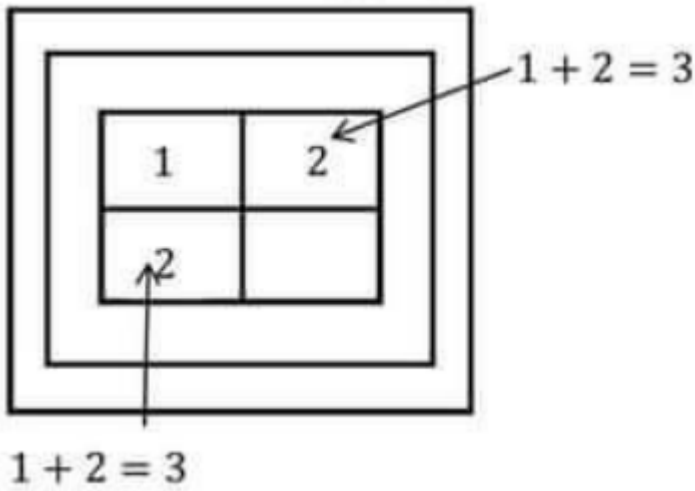
$$1 + 2 + 3 = 6$$

$$1 + 2 = 3$$

$$3 \times 6 = 18$$

මෙහි ඇති මුළු සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන සෙවීමේදී පළමු ඡේද්‍රයට 1, 2, 3 වශයෙන්ද පළමු තීරයට 1, 2 වශයෙන්ද අංක යොදා ඒවා එකට එකතු කළ යුතුය. ඉන් පසු එම අගයන් දෙක ගුණ කර පිළිතුර ලබා ගත යුතුය.

කෙටි ක්‍රම අංක 13



මෙම රූපයේ ඇති සමවතුරු ගණන සෙවීමේදී මැද ඇති විශාල සෘජුකෝණාස්‍රයේ මුළු සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන සොයා විශාල සෘජුකෝණාස්‍ර දෙක එයට එකතු කළ යුතුය.

$$3 \times 3 = 9$$

$$9 + 2 = 11$$

කෙටි ක්‍රම අංක 14

- එක ළග පිහිටි සංඛ්‍යා තුනක එකතුව **96** කි. මුල් සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

මෙහිදී ප්‍රථමයෙන් **96, 3** න් බෙදිය යුතුය. එවිට පිළිතුර ලෙස ලැබෙන්නේ එම සංඛ්‍යා තුනෙන් මැද සංඛ්‍යාවයි.

$$96 \div 3 = 32 \text{ (මැද සංඛ්‍යාව)}$$

$$32 - 1 = 31 \text{ (පළමු සංඛ්‍යාව)}$$

$$32 + 1 = 33 \text{ (තුන්වන සංඛ්‍යාව)}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 15

- 2000 වර්ෂය අයත්වන සියවස හා දශකය සොයන්න.

මෙහිදී දී ඇති වර්ෂයෙන් එකක් අඩු කරන්න. ඉන් පසු ලැබෙන වර්ෂය ඉලක්කම් දෙක බැගින් කොටස් දෙකකට බෙදා මුල් ඉලක්කම් දෙකට 1 ක් එකතු කර සියවස ලබා ගන්න. තුන්වන ඉලක්කමට එකක් එකතු කර දශකය ලබා ගන්න.

$$\begin{array}{r}
 2000 \text{ (මැද සංඛ්‍යාව)} \\
 - 1 \\
 \hline
 1999 \\
 + 1 + 1 \\
 \hline
 2010
 \end{array}$$

සියවස $\rightarrow 20$ \leftarrow දශකය

කෙටි ක්‍රම අංක 16

- කාණුවක් කැපීමට මිනිසුන් තිදෙනෙකුට දින 60 ක් ගත වේ. මෙම කාණුව දින 5 කදී කපා නිම කිරීමට මිනිසුන් කී දෙනෙකු යෙදවිය යුතුද?

මිනිස් දින ගණන = මිනිසුන් ගණන \times දින ගණන

$$3 \times 60 = 180$$

ලැබුණු පිළිතුර 5 න් බෙදා පිළිතුර ලබා ගත යුතුය.

$$180 \div 5 = 36$$

කෙටි ක්‍රම අංක 17

- මිතුරන් හය දෙනෙකු එකිනෙකා සුබ පැතුම්පත් හුවමාරු කර ගන්නා ලදී. එවුන් අතර හුවමාරු වූ කාඩ් ගණන කීයද?

හුවමාරු වූ කාඩ් ගණන = මිතුරන් ගණන \times මිතුරන් ගණනට 1 ක් අඩු සංඛ්‍යාව

$$6 \times 5 = 30$$

- තමා විසින් තමාටම සුබ පැතුම්පත් ලබා නොදෙන නිසා එකක් අඩු සංඛ්‍යාවෙන් ගුණ කරයි.

කෙටි ක්‍රම අංක 18

- නත්තල් උත්සවය වෙනුවෙන් යහළුවන් 10 දෙනෙක් එකිනෙකාට දුරකථනය මගින් සුබ පතන ලදී. මෙහිදී සිදු වූ දුරකථන ඇමතුම් ගණන කීයද?

දුරකථන ඇමතුම් ගණන = මිතුරන් ගණන \times මිතුරන් ගණනට 1 ක් අඩු සංඛ්‍යාව $\div 2$

$$10 \times 9 \div 2$$

$$90 \div 2 = 45$$

කෙටි ක්‍රම අංක 19

- යහළුවන් 8 දෙනෙක් එකිනෙකාට අතට අත දුන්නේ නම් අතට අත දුන් වාර ගණන කීයද?

$$8 \times 7 \div 2$$

$$56 \div 2 = 28$$

කෙටි ක්‍රම අංක 20

- නිවසක කුකුළන් හා ගවයින් නව දෙනෙක් වූහ. උන්ගේ මුළු පාද ගණන 26 කි. නිවසේ සිටි කුකුළන් ගණන හා ගවයින් ගණන පිළිවෙලින් කීයද?

පාද ගණන 2 න් බෙදා ඔළු ගෙඩි ගණනින් අඩු කළ විට ලැබෙන්නේ සිවුපාවුන්

$$26 \div 2 = 13$$

$$13 - 9 = 4 \text{ (ගවයින්)}$$

$$9 - 4 = 5 \text{ (කුකුළන්)}$$