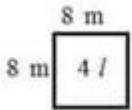


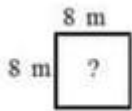


කෙටි ක්‍රම අංක 71

- පැත්තක දිග **8m** ක් වූ සමචතුරස්‍රාකාර බිත්තියක ආලේප කිරීමට තීන්ත ලීටර **4** ක් අවශ්‍ය වේ. පැත්තක දිග **4m** ක් වූ සමචතුරස්‍රාකාර බිත්තියක ආලේප කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තීන්ත ලීටර ගණන කීයද?



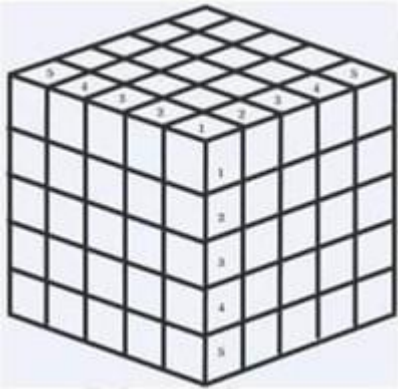
$$\begin{aligned}\text{මෙහි බිත්තියේ වර්ගඵලය} &= 8\text{m} \times 8\text{m} \\ &= 64\text{m}^2\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{මෙහි වර්ගඵලය} &= 4\text{m} \times 4\text{m} \\ &= 16\text{m}^2\end{aligned}$$

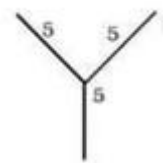
මෙහිදී පැත්තක දිග **4** ක් වන බිත්තියේ වර්ගඵලය **16m²** වන අතර අනෙක් බිත්තියේ වර්ගඵලය **64m²** වේ. ඒ අනුව පිළිතුර **1 /** වේ.

කෙටි ක්‍රම අංක 72



රූපයේ දැක්වෙන්නේ හරි හතරැස් ලී කුට්ටියකි. එහි මතුපිට සායම් ආලේප කර ඉරි දිගේ කුඩා කැබලි වලට කපා වෙන් කරනු ලැබේ. කපා ගත හැකි කුඩා සනක ගණන කීයද?

මෙය ඉතා පහසුවෙන් **Y** ක්‍රමය ඇසුරින් විසඳිය හැකිය.



අතුරුවලට අදාළ සනක ගණන ගත් විට ඉහළ 5 ක්, වමට 5 ක් හා දකුණට 5 ක් ලෙස මෙම සංඛ්‍යා තුන ගුණ කර ගත් විට පිළිතුරු ලැබේ.

$$5 \times 5 \times 5 = \underline{125}$$

කෙටි ක්‍රම අංක 73

- නිවාස සංකීර්ණයක කාමර දෙකේ සහ කාමර තුනේ නිවාස 30 ක් ඇත. එම නිවාස වල ඇති මුළු කාමර ගණන 70 ක් නම් කාමර දෙකේ නිවාස ගණන කීයද?

කාමර සියල්ල ගණන් කරන්න.	← 70
නිවාසවල තුන් ගණන සොයන්න.	← $30 \times 3 = 90$
එම අගයන්ගේ වෙනස ලබාගන්න.	← $90 - 70$
කාමර දෙකේ නිවාස ගුණ කරන්න.	← 20

කෙටි ක්‍රම අංක 74

- අයිසාට වයස අවුරුදු **15** කි. මල්ලිට අවුරුදු **9** කි. අයිසාගේ වයස මල්ලිගේ වයස මෙන් දෙගුණයක් වූයේ මීට අවුරුදු කීයකට පෙරද?

මෙම ගැටළුව විසඳීමේදී වූයේ යන වචනය ඉතා වැදගත් වේ. එනම් එය මීට පෙර සිදු වී ඇත.

	අයිසා	මල්ලි
දැන් වයස	15	9
අවු. 1 පෙර වයස	14	8
අවු. 2 පෙර වයස	13	7
අවු. 3 පෙර වයස	12	6

→ 6 x 2

කෙටි ක්‍රම අංක 75

- රවීට වයස අවුරුදු **5** කි. නිමාලිට වයස අවු. **21** කි. රවීගේ වයස මෙන් නිමාලිගේ වයස තෙගුණයක් වන්නේ තව අවුරුදු කීයකින්ද?

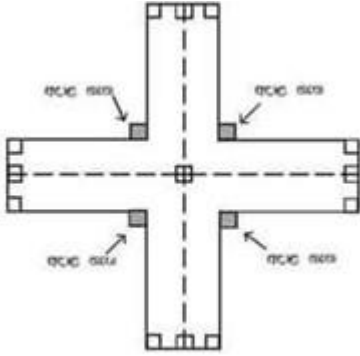
මෙය සිදුවන්නේ අනාගත කාලයේදීය.

	රවී	නිමාලි
දැන් වයස	5	21
අවු. 1 කින්	6	22
අවු. 2 කින්	7	23
අවු. 3 කින්	8	24

→ 8 x 3

කෙටි ක්‍රම අංක 76

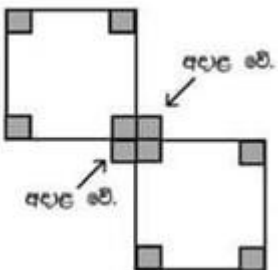
- මෙම රූපය තුළ දැකිය හැකි මුළු සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන කීයද?



මෙහිදී රූපය තුළ යනුවෙන් අසා ඇති නිසා රූපයට පිටතින් ඇති සෘජුකෝණාස්‍ර හතර ගණනය නොකෙරේ. ඒ අනුව පිළිතුර වන්නේ 20 කි.

කෙටි ක්‍රම අංක 77

- පහත රූපයේ සෘජුකෝණාස්‍ර කීයක් දැකිය හැකිද?



මෙහිදී රූපයේ සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන අසා ඇති බැවින් රූපයේ පිටත ඇති සෘජුකෝණාස්‍ර 2 ද ගණනය කෙරේ. එවිට පිළිතුර 10 කි.

- පන්ති තුනක සිටින ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව 36, 37 සහ 38 ක් වේ. ඉන් එක් පන්තියක සිටින පිරිමි ළමයින් සංඛ්‍යාවට වඩා ගැහැණු ළමයින් 3 ක් වැඩියෙන් සිටිති. එම පන්තියේ සිටින ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව කීයද?

මෙහිදී දී ඇති සංඛ්‍යාවලින් වැඩිපුර සිටින ගැහැණු ළමුන් සංඛ්‍යාව අඩු කර ලැබෙන පිළිතුර දෙකෙන් බෙදිය යුතුය. ඉන් පසු අඩු කළ සංඛ්‍යාව එක් පිළිතුරකට ලබා දී ලැබුණු පිළිතුරු එකතු කර බැලිය යුතුය.

$$36 - 3 \qquad 33 \div 2 \qquad \text{නොබෙදේ.}$$

$$37 - 3 \qquad 34 \div 2 \qquad 17 \qquad \text{පිරිමි} \qquad \text{ගැහැණු}$$

$$38 - 3 \qquad 35 \div 2 \qquad \text{නොබෙදේ.} \qquad 17 \qquad 17$$

එවිට පිළිතුර 37 ය. මෙවැනි අවස්ථාවකදී පිළිතුර ලෙස ලැබෙන්නේ ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකි.

$$\underline{37}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 3 \\ \hline 20 \end{array}$$

- ගෙම්බෙක් අඩි 28 ක් උස ලීදකින් ගොඩ ඒමට එහි බිත්තිය දිගේ ඉහළට පනියි. අඩි හතක් ඉහළට පනින ඌ නැවත අඩි 4 ක් පහළට ලිස්සා යයි. ලීදෙන් ගොඩ ඒමට නම් ඌ කී වාරයක් ඉහළට පැනිය යුතුද?

මෙහිදී පහත පියවර අනුගමනය කළ යුතුය.

පියවර 01

ලීදේ මුළු උස - අවසාන වාරයේදී පනින උස \div එක් වරකදී ඉහළට පනින සැබෑ උස

$$28 - 7 \div 3 (7 - 4)$$

$$21 \div 3 = 7$$

පියවර 02

ලැබුණු පිළිතුර + අවසාන වාරය

$$7 + 1$$

$$\text{පනින වාර ගණන} = \underline{8}$$

- නිමාලි තම දසවන උපන් දිනයේදී රු. 500 ක මුදලක් බැංකුවේ තැන්පත් කළේය. ඉන් පසු ඔහු සෑම උපන්දිනයකදීම ඊට පෙර උපන්දිනයේදී බැංකුවේ තැන්පත් කළ මුදලට වඩා රු. 100 ක මුදලක් බැංකුවේ තැන්පත් කරයි. ඔහු 20 වන උපන් දිනයේදී තැන්පත් කළ මුදල කීයද?

උපන් දින දෙකේ වෙනස x වැඩි වන මුදල

$$(20 - 10) \times 100$$

$$10 \times 100$$

$$\text{රුපියල් } 1000.00$$

රුපියල් 1000 ලෙස ලැබෙන්නේ දසවන උපන් දිනයට වඩා වීසි වන උපන්දිනයේදී වැඩියෙන් තැන්පත් කරන මුදලයි. ඉන් පසු එම මුදලට ආරම්භක මුදල එකතු කර පිළිතුර ලබා ගත යුතුය.

$$\text{රුපියල් } 1000 + \text{රුපියල් } 500$$

$$\underline{\text{රුපියල් } 1500.00}$$