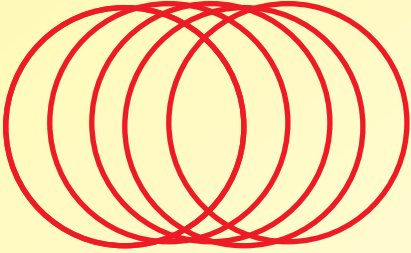


6 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

1) මෙම රූපයේ දැක්වෙන වෘත්ත සංඛ්‍යාව කීය ද?



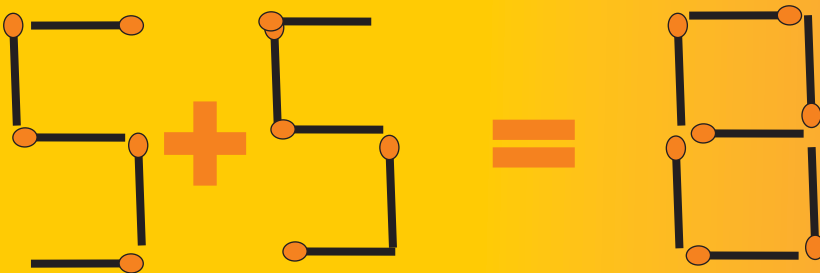
2) {5,6,7,8,9,10,11,12,13} යන සංඛ්‍යා පමණක් භාවිත කර පහත මජීක් කොටුව පුරවන්න. (සෑම සංඛ්‍යාවක් ම එක්වරක් පමණක් යෙදිය යුතු ය.)

	9	

3) A,B,C,D ට ගැලපෙන ඉලක්කම් සොයන්න.

$$\begin{array}{r}
 ABC \\
 BC \\
 \hline
 DABC \\
 \hline
 \hline
 \end{array} \times$$

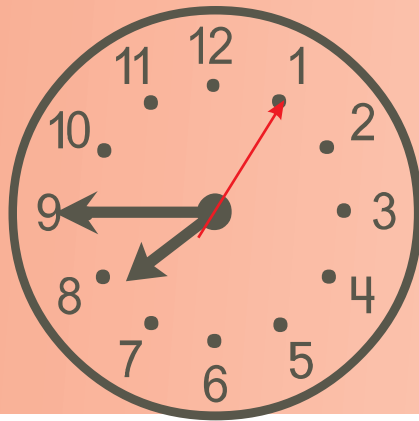
4) එක් ගිණිකුරක පිහිටුම වෙනස් කර නිවරදි කරන්න.



5) 7 ගුණාකාර නිවර්තන ලැබෙන සේ මෙම කොටුවේ ඉවත පිහිටි සංඛ්‍යා එම පේළියේම ඉදිරියේ වූ කොටු තුළට සොදුන්හ.

012	7	4	1
234	8	5	2
456	9	6	3

6) මෙම ඔරලෝසු මුහුණතේ දැක්වෙන්නේ රාත්‍රී කාලයේ වේලාවකි. එම වේලාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

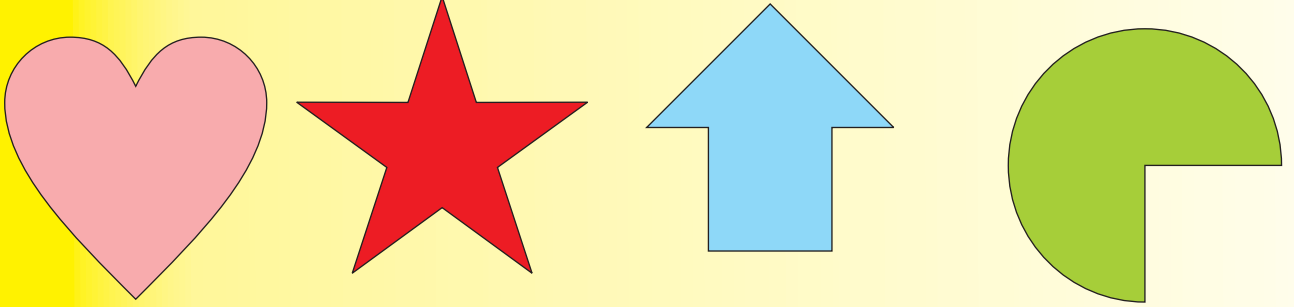


7) දහඅට බිලියන දෙළොස් දහස් හයසිය විස්ස යන සංඛ්‍යාව පහත ගණක රාමුවේ දක්වන්න. ගණක රාමුව සම්පූර්ණ කරන්න.

8) 42578911242 යන සංඛ්‍යාව කලාපවලට වෙන්කර වචනයෙන් ලියන්න.

7 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

1) මෙම රූපවල සමමිතික අක්ෂර අඳින්න.



2) මෙම කුලකයට සුදුසු නාමයක් යෝජනා කරන්න.



3) $8 \div 4 \times 2$ හි අගය සොයන්න

4) $(8-3)-2 \times 2$ හි අගය සොයන්න

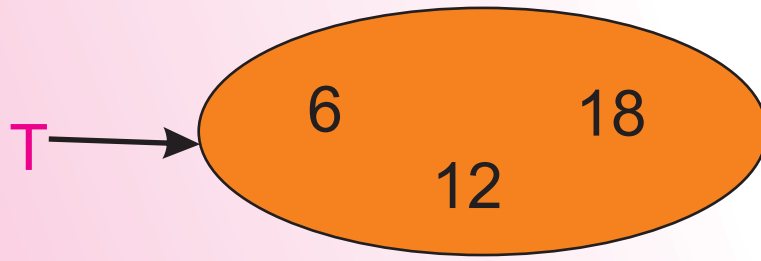
5) ඉලක්කම් දර්ශකය 9 වන ඉලක්කම් 3 සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න

6) $528...$ යන සංඛ්‍යාව 9න් බෙදේ නම් හිස්තැට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව සොයන්න.

7) $8, 20$ යන සංඛ්‍යා දෙකෙහි (i) මහා පොදු සාධකය (ii) කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

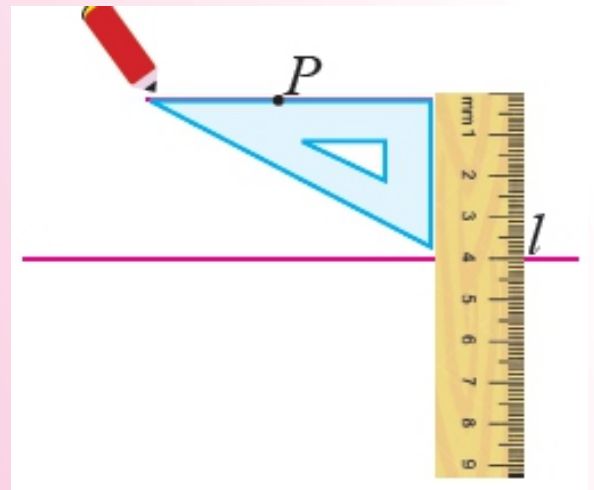
8) $12, a$ යන සංඛ්‍යා දෙකෙහි මහා පොදු සාධකය 3 වන අතර කුඩා පොදු ගුණාකාරය 36වේ.
 a සොයන්න.

9) මෙම වෙන් රූපයේ ආවයව පරික්ෂාකර එය විස්තර කිරීමක් ලෙස දක්වන්න.



10) $32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ නම් 32, දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.

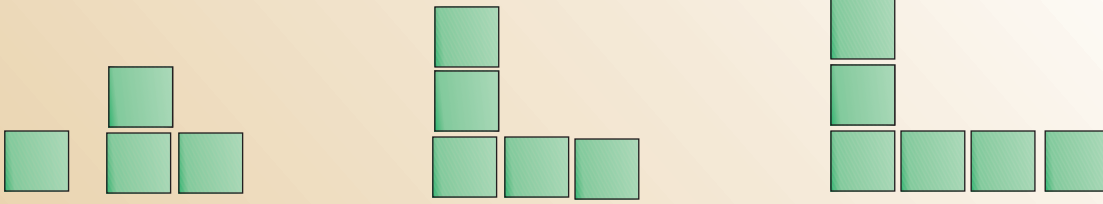
11) මෙහි දැක්වෙන සමාන්තර රේඛා දෙක ආනර දුර කොපමණ ද?



12) ක්‍රි.ව 2021 ආයත් වන්නේ කී වැනි සියවසේ කවර දශකයට ද?

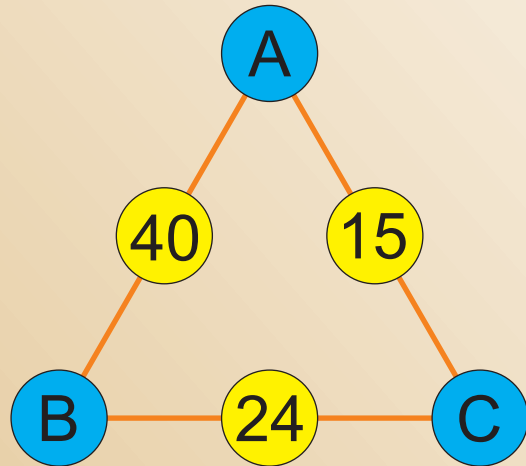
8 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

1) මෙම රටාවේ ඊළඟ රටාව ගොඩනැගීමට අවශ්‍ය පොදු පදය සොයන්න.



2) පොදු පදය $3n + 2$ වන සංඛ්‍යා රටාවේ 71 යන කි වැනි පදය ද?

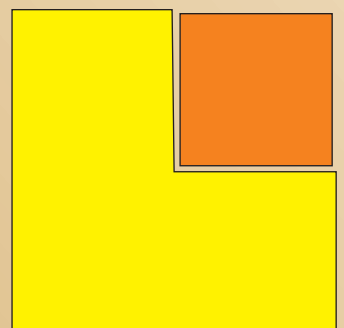
3) මෙම ත්‍රිකෝණයේ ශීර්ෂ දෙකක ඇති සංඛ්‍යා එකතුවෙන් එහි මැද සංඛ්‍යාව ලැබේ. $A+B+C$ හි අගය සොයන්න.



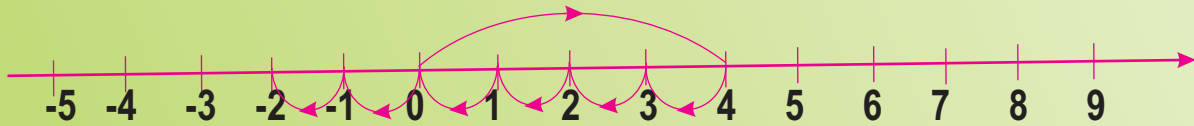
4) කුඩයක ධන්තර ඇත්තේ 1000 අඬු සංඛ්‍යාවකි. එම සංඛ්‍යාව 2න් බෙදූ විට 1ක් ද, 3න් බෙදූ විට 2ක් ද, 4න් බෙදූ විට 3ක් ද, 5න් බෙදූ විට 4ක් ද ඉතිරි වේ. කුඩයේ ඇති ධන්තර සංඛ්‍යාව කීය ද?



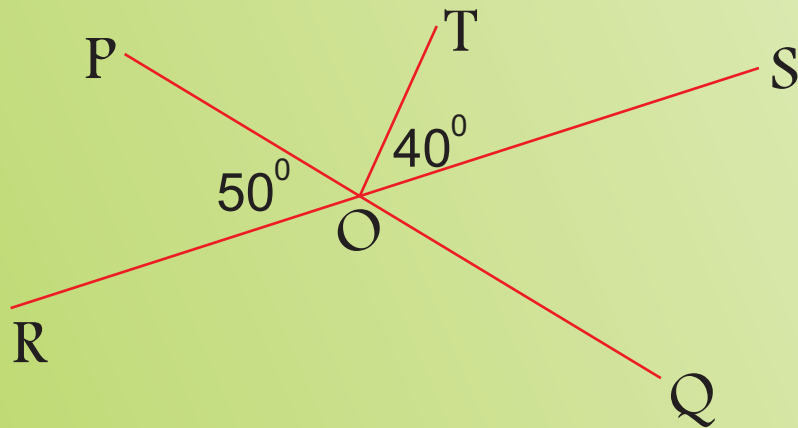
5) රූපයේ පෙන්වා ඇත්තේ විශාල සමචතුරස්‍රයකින් පැහැත්ත දිග 2cm ක් වූ කුඩා සමචතුරස්‍රයක් කපා ඉවත් කිරීමෙන් ලැබෙන පරිමිතිය 20cm^2 ක් වූ රූපයකි. විශාල සමචතුරස්‍රයේ පැහැත්ත දිග සොයන්න.



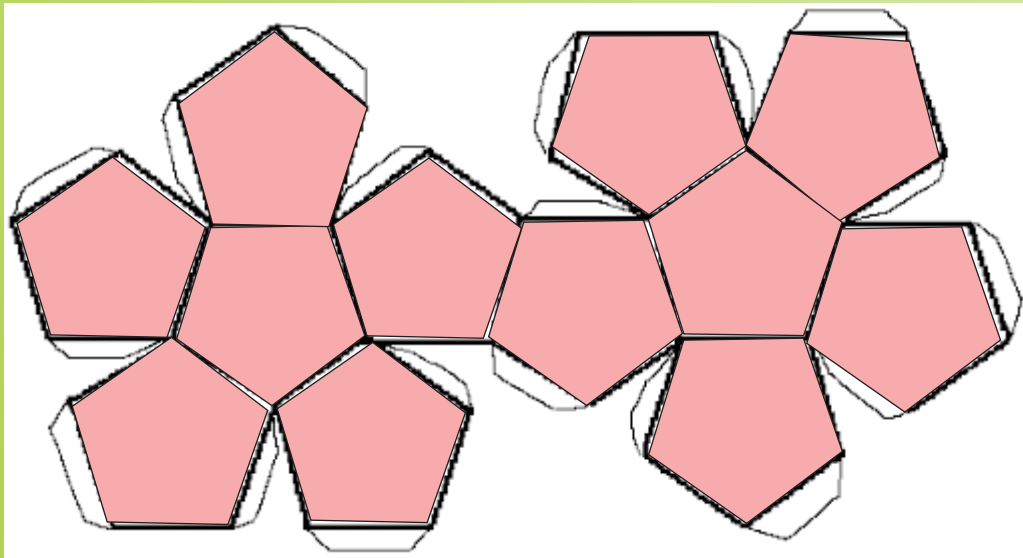
6) මෙම සංඛ්‍යා රේඛාව මගින් නිරූපනය කරන්නේ කවර සංඛ්‍යා දෙකක අඩු කිරීමක් ද? පිළිතුර කුමක් ද?



7) මෙම රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු අනුව PQ,RS සරල රේඛා දෙක O නිදි ජේදනය වේ. OT සරල රේඛාවකි. O ලක්ෂ්‍යය වටා පිහිටි ඉතිරි කෝණවල අගය සොයන්න.



8) මෙම පහරොමෙන් සාදා ගන්නා ප්ලේටෝ කැටය කුමක් ද?

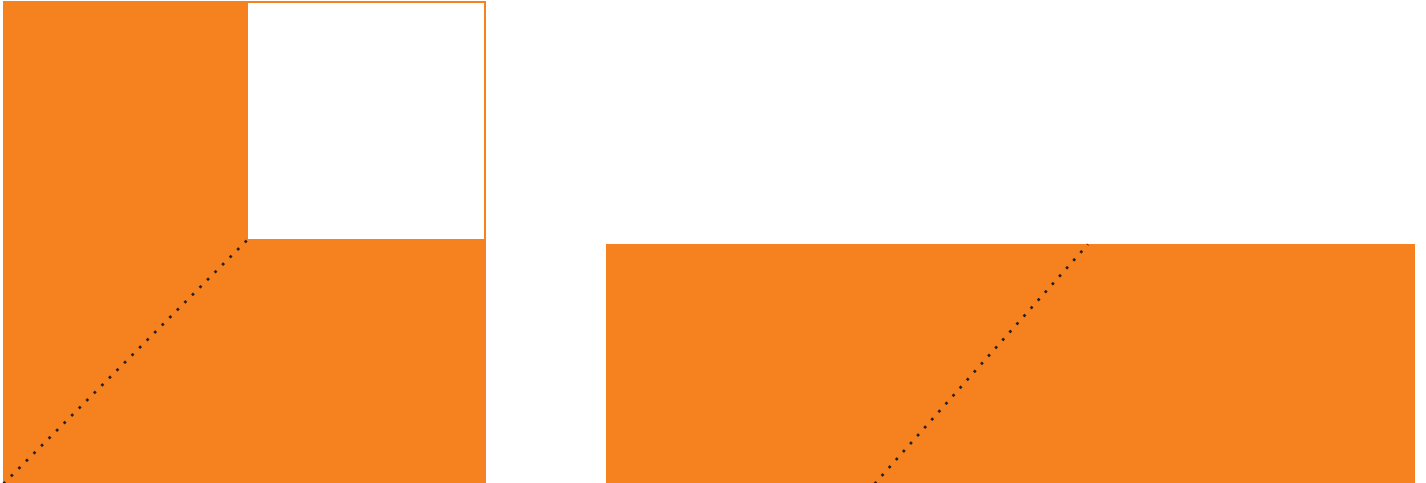


9) පහත විච්ඡේදන ප්‍රකාශන සාධකවලට වෙන් කරන්න.

(i) $ax+bx$ (ii) $2xb+3x+6b+9$

9 ශ්‍රේණිය - ගණිතය

1) රූපයේ දැක්වෙන්නේ සමචතුරස්‍රාකාර තුනී ලෝභ තහඩුවකින් එක් ශීර්ෂයක් ඈයත්වන පරිදි කුඩා සමචතුරස්‍රාකාර කොටසක් කපා ඉවත් කර ලැබෙන කොටස සමමිතික ලෙස කොටස් දෙකකට කපා වෙන් කිරීමෙන් පාස්සා සාදුගත් සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ලෝභ තහඩුවකි.



- i) මුල් තහඩුවේ පත්‍රේතක දිග a ද කපු කුඩා සමචතුරස්‍රයේ පත්‍රේතක දිග b ද ලෙස ගෙන සෘජු සෘජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය විච්ඡේදන ප්‍රකාශනයක් ලෙස දක්වන්න.
- ii) a හා b පූර්ණ සංඛ්‍යාත්මක අගයන් ලෙස සලකා සෘජු තහඩුවේ පරිමිතිය ඒකක 40 ද වර්ගඵලය වර්ග ඒකක 96 ද ලෙස සලකා සාධක දැනුම භාවිතයෙන් a, b සොයන්න
- iii) ඉහත පත්‍රේතක දිග a වූ ලෝභ තහඩුවෙන් ඉහත ආකාරයට සකස්කර ගතහැකි සෘජුකෝණාස්‍රාකාර තහඩුවකට ලබාගත හැකි උපරිම පූර්ණ සංඛ්‍යාත්මක පරිමිතිය සොයන්න. (මෙහි b ද පූර්ණ සංඛ්‍යාත්මක අගයකි.)

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

2) ලාභ ~ අලාභ පිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ගත් මිල	ලකුණු කළ මිල	විකුණුම් මිල	වට්ටම	ලාභය/අලාභය	වට්ටම් ප්‍රතිශතය	ප්‍රතිශත ලාභය/අලාභය
රු.800	රු.1000	රු.920	.....	.....	.....	.....
.....	රු. 6000	රු.5280	.....	.....	.....	32%
රු. 1200	.....	රු.1080	.....	.....	25%	.....
.....	.....	2400	.....	.....	20%	20%
රු.5000	.....	5390	.....	.....	2%	.....

3) දිග, පළල හා උස පිළිවෙලින් 2m, 2m, 1m ක් උස ටැංකියක පතුලේ වූ සිදුරක් හේතුවෙන් සෑම තත්පරයකටම ජලය 10ml ඔබ්බේ කාන්දු වේ. එක්තරා දිනක ටැංකිය සම්පූර්ණයෙන්ම පුරවා පැය 3කට පසුව තත්පරයකට 15ml ඔබ්බේ ජලය සපයන නලයකින් යලි ටැංකිය පරවන ලදී. ඒ සඳහා ගතවන කාලය සොයන්න.

