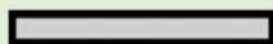
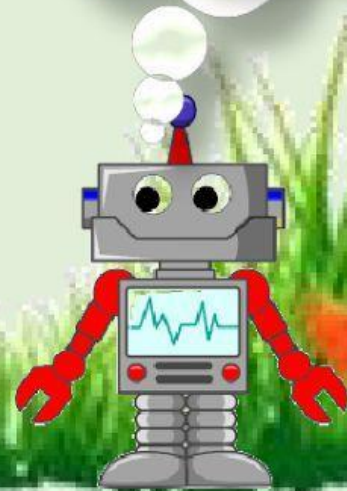
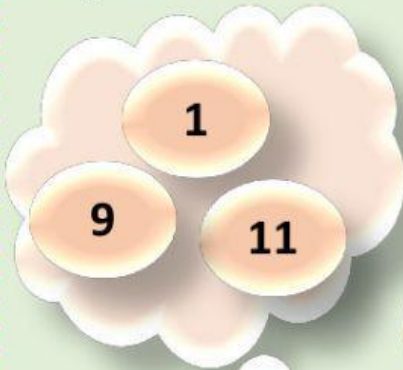


8 ශ්‍රේණිය- ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය

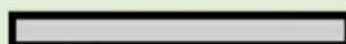


පහත එක් එක් වර්තයට අදාළ දෙබස් අංක පිළිවෙලට අංකය මත ක්ලික් කර හොඳින් සවන් දෙන්න. දෙබස තුළින් කියැවෙන දැනුම යොදා ගනිමින් ක්‍රියාකාරකම් වල යෙදෙන්න.



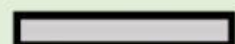
25 Cm

A



50 Cm

B



20 Cm

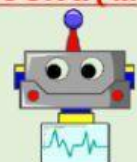
C

$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
$25 + 50 > 20$	$25 + 20 > 50$	$50 + 20 > 25$
ගැලපේ	නොගැලපේ	ගැලපේ

මෙසේ දඩු තුන සඳහා ගැලපීම් සොයන්න. අවස්තා තුනේදීම ගැලපේ නම් ත්‍රිකෝණයක් සෑදිය හැකිය. එක් අවස්තාවක් හෝ නොගැලපේ නම් ත්‍රිකෝණයක් සෑදිය නොහැකිය.



ඒ අනුව රොබට්ගේ දඩු තුනෙන් ත්‍රිකෝණයක් සෑදිය නොහැක.



සටහන -

5cm , 6cm , 7cm , පාද වල දිග ලෙස ගෙන ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය හැකිදැයි සොයන්න.



රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	$5 + 6 > 7$	$5 + 7 > 6$	$6 + 7 > 5$
5cm	6cm	7cm	ගැලපේ	ගැලපේ	ගැලපේ

5cm , 6cm , 7cm , පාද වල දිග ලෙස ගෙන ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය හැකිය.

ක්‍රියාකාරකම -

වගුව සම්පූර්ණ කරන්න



රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	+ >	+ >	+ >
4cm	4cm	4cm			

ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය

රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	+ >	+ >	+ >
4cm	4cm	8cm			

ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය

රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	+ >	+ >	+ >
3cm	3cm	7cm			

ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය

රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	+ >	+ >	+ >
5cm	6cm	8cm			

ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය

රේඛා කණ්ඩ			$A + B > C$	$A + C > B$	$B + C > A$
A	B	C	+ >	+ >	+ >
6cm	4cm	10cm			

ත්‍රිකෝණයක් ඇඳිය



ක්‍රියාකාරකම -



පහත දී ඇති එක් එක් පාද ත්‍රිත්වයන් යොදා ගනිමින් ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කළ හැකිද / නොහැකිද යන්න තීරණය කර හැකියි නම් එම පාද ත්‍රිත්වය වගුවේ හැකිය යන කොටසටත් නොහැකි නම් වගුවේ නොහැකිය යන කොටසටත් ඇද දමන්න.

ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කළ හැකිය	ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කළ නොහැකිය

6cm, 6cm, 6cm

12cm, 6cm, 6cm

4cm, 5cm, 10cm

5cm, 6cm, 8cm

4cm, 5cm, 6cm

7cm, 6cm, 9cm

6cm, 7cm, 6cm

5cm, 3cm, 2cm

3cm, 4cm, 8cm

4cm, 8cm, 2cm

පහත විධියේව නරඹන්න. ඒ අනුව ඉහත ක්‍රියාකාරකමේ ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය කළ හැකි පාද ත්‍රිත්වයන් යොදා ගෙන ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය කරන්න.



විශම පාද
ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය

