Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department Of Examination Sabaragamuwa

ගණිත ඔලිම්පියාඩ් තරඟාවලිය 2025

Mathematical Olympiad Competition - 2025

කාණ්ඩය - 1 Category - I	කළාප මට්ටමේ තෝරා ගැනීමේ පරීක්ෂණය	One hour ஒரு மணித்தியாலம் පැය එකයි

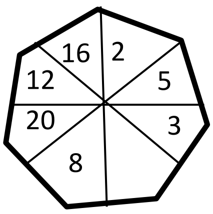
නම - .... පාසල - ....

<u>සියළුම ප්‍රශ්ණ වලට පිළිතුරු සපයන්න</u>

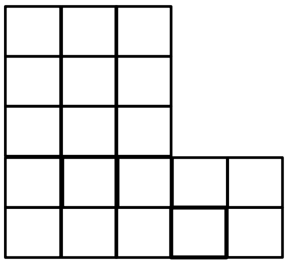
(1) සංඛ්‍යා රටාවේ හිස්තැනට යෙදෙන මීලඟ පදය සම්පූර්ණ කරන්න.

111223 , 242549, ...

(2) පහත සංඛ්‍යා ප්‍රහේළිකාවේ රටාව අනුව හිස්තැනට යෙදෙන පූර්ණ සංඛ්‍යාව ලියන්න.



(3) පහත රූපයේ සමචතුරස්‍ර කීයක් තිබේද?

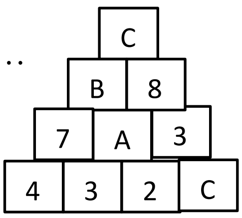


(4) සංඛ්‍යාවක් 60 බෙදූ විට 32 ක් ඉතිරිවේ නම් එම සංඛ්‍යාව 15 න් බෙදූ විට කීයක් ඉතිරි වේද?

(5) පහත සුළු කිරීමට අදාළ නිවැරදි පිළිතුරෙහි අවසාන ඉලක්කම් දෙක කුමක්ද?

$125 \times 625 \times 3125 =$ …………………..

(6) C හි අගය ලියන්න. ………………

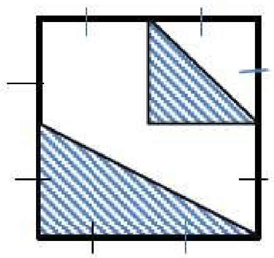


(7) අගය සොයන්න.

1 + 3 + 5 + ………. 97 + 99

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

(8) වර්ණ කර ඇති ප්‍රමාණය මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක්ද? …………………

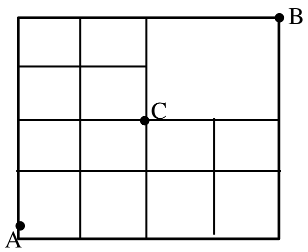


9) අගය සොයන්න.

$$\frac{1}{2-\frac{1}{2-\frac{1}{2}}}$$

(10) 74A52B1 සහ 326AB4C යන ඉලක්කම් 7 කින් සමන්විත සංඛ්‍යා දෙකම 3 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ නම් C හි අගය සොයන්න………………………

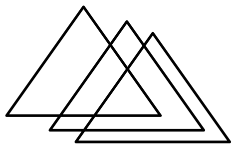
(11) A සිට C හරහා B දක්වා යාමේදී තිබිය හැකි කෙටිම මාර්ග ගණන කීයද?



(12) අවයාන්ගේ හා ආකාසිගේ වයස් ගුණකළ විට පිළිතුර අවුරුදු 36 කි. ඔවුන්ගේ වයස්වල එකතුව අවුරුදු 15 කි. අකාසිට වඩා අවයාන් වැඩිමහල් නම් අකාසිගේ වයස කොපමණද?

(13) පහත රූපයෙහි ත්‍රිකෝණ කීයක් තිබේද?

……………………



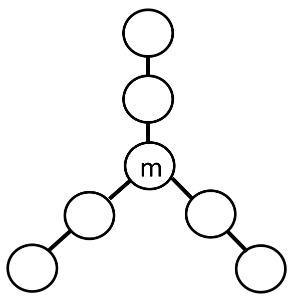
(14) සමිත මිතරෙකු සමග ගණිත පොතෙහි පිටු පෙරලීමේ ක්‍රීඩාවක යෙදුනි. පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා රටාවේ අංක පෙරලුන හොත් ජයග්‍රහණ හිමිවේ .

1 , 3, 6 10 ...

ඔහුට 177 වන පිටුව පෙරලුන හොත් ජයග්‍රහණයක් හිමිවේද ? පිළිතුරට හේතු දැක්විය යුතුය.

(15) 354213542135421........ මෙම රටාවට අනුව 53 වන ඉලක්කම කුමක්ද? ....

(16) සෑම පේළියකම ඇති වෘත්ත 3 හි ඇති ඉලක්කම්වල එකතුව සමාන වන සේ 2, 3, 4, 5, 6 , 7, 8 යෙදූ විට (එකම ඉලක්කම දෙවාරයක් භාවිතා කළ නොහැකිය.) m හි අගය සොයන්න. ....



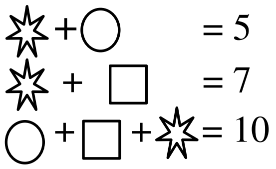
Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

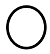
(17) නව ගණිත කර්මයක (*) සුළු කිරීම සඳහා උදාහරණ කීහිපයක් පහත දැක්වේ.

3 * 4 = 13
2 * 5 = 9
6 * 2 = 38

ඒ අනුව 4 * 4 හි අගය සොයන්න.

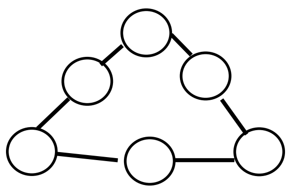
(18) ඉලක්කම් 6 කින් සමන්විත 754A2B සංඛ්‍යාව 2 න් , 3 න් හා 5 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ නම් A + B ට තිබිය හැකි අවම අගය කුමක්ද?
……………………………………

(19) 

රූප සටහනෙහි දැක්වෙන තොරතුරු වලට අනුව  හි අගය සොයන්න. ……………

(20) සිතුම් තමා ළඟ ඇති දොඩම් වලින් හරි අඩක් හොඳම යාළුවාට දුන්නේය. ඉන්පසු තවත් ගෙඩි 10 ක් නංගීට දුන් අතර ඉතිරියෙන් හරි අඩක් අම්මාට හා තාත්තාට දී ඔහු ද ගෙඩි 3 ක් ආහාරයට ගත් අතර දැන් ඔහු සතුව ගෙඩි 5 ක් ඉතිරිව ඇත. ආරම්භයේදී සිතුම් ළඟ දොඩම් කීයක් තිබුණේද? ………………

B කොටස

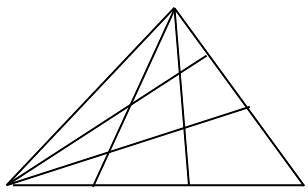
(1) 

1 සිට 6 තෙක් අංක භාවිතා කර ත්‍රිකෝණයේ සෑම පාදයකම ඇති සංඛ්‍යාවල එකතුව 12 වනසේ අංක යොදන්න. එකම අංකය දෙවතාවක් භාවිතා කළ නොහැක.

(2)

1 සිට 9 තෙක් ඉලක්කම් භාවිතා කර (එකම ඉලක්කම දෙවතාවක් භාවිතා කළ නොහැක) සෑම පේළියකම තීරුවක හා විකර්ණයක ඇති ඉලක්කම්වල එකතුව සමාන වන සේ සම්පූර්ණ කරන්න.

(3) මෙම රූපයේ ඇති ත්‍රිකෝණ ගණන කීයද



(4)

		3	
		1	
			1
3		2	

එකම පේළියක් එකම සංඛ්‍යාව දෙවරක් නොලියවෙන සේ සෑම පේළියකම සහ තීරුවකම 1 සිට 4 තෙක් සංඛ්‍යා පිහිටන සේ සම්පූර්ණ කරන්න.

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com