

## ඔබගේ පරිගණකයට ඔබව හඳුනා ගත හැකිද?

පරිගණකයක් භාවිත කර කල හැකි කාර්යන් අපමනය. අපට ජීවිත කාලයම වැය කලත් විසඳිය නොහැකි ගණිත ගැටළුවක් එයට තත්පරයකටත් අඩු කාලයක් තුළදී විසඳිය හැකිය. නමුත් ඉපදී දින කිහිපයක් ගත විමටත් පෙර කුඩා බිළිඳකුට තම මව-හඳුනා ගැනීමේ හැකියාවක් ඇතත්, ඔබ වසර ගණනක් තිස්සේ භාවිත කරන පරිගණකයට ඔබව හඳුනා ගත හැකිද? එවන් හැකියාවක් ඔබ පරිගණකය සතුනම ඔබට රහස්‍ය අංක භාවිත කිරීමට අවශ්‍යය නොවේ.

ඔබගේ පරිගණකය ඔබව හඳුනා ගත හැකි වන පරිදි සකස් කල හැකි යැයි කිව හොත් ඔබ පුද්ගලයට පත් වනු නොවනුමානය. ඔබ පරිගණකයේ Windows 7 මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සහ Web cam එකක් ඇත්නම් එම හැකියාව කිසිදු වියදමකින් තොරව ලබා ගත හැකිය. මෙ සඳහා භවිතා කරන ක්‍රම වෙදය Face recognition ලෙස හඳුන්වනු ලබයි. මෙ සඳහා කල යුතු වන්නේ Face recognition හැකියාව සහිත මෘදුකාංගයක් ඔබගේ Windows 7 මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ install කිරීමය.



ඉන්පසු රහස්‍ය අංක ඇතුළු කිරීමකින් තොරව Web cam එක දෙසට ඔබගේ මුහුණ යොමු කිරීම මගින් system එකට login විය හැකිය. මෙවන් මෘදුකාංග පුද්ගලයකුගේ මුහුණේ හැඩය, ප්‍රමාණය, හැඟීම ප්‍රකාශණය වැනි සියල්ල ග්‍රහණය කර ගන්නා නිසා, අදාළ පුද්ගලයාගේ photo එකක් පෙන්වීම වැනි දෙයක් මගින් එය රැවටීම කල නොහැකිය.

මෙම මෘදුකාංගයට පුද්ගලයකු හඳුනා ගැනීමේ හැකියාව ලබුණේ කෙසේද යන්න සොයා බැලීම ඉතා වැදගත් වනු ඇත. මෙම සමපූර්ණ ක්‍රියා දාමයම පසු පස ඇත්තේ ගණිතමය සංකල්පයන් යැයි කිව හොත් ඔබ මවිතයට පත් වනු ඇත. මෙහිදී භාවිත වන ගණිතමය මූලධර්මය වන්නේ දෛශික දෙකක් අතර දුර යන්නයි. ඔනෑම photo එකක් දෛශිකයක් ලෙස නිරූපනය කල හැකිය. web cam එක මගින් ක්ෂණිකව ලබා ගන්නා photo එකට අදාළ දෛශිකය පරිගණකය තුළ ඇති වෙනත් photo වල දෛශික සමග සැසඳීමෙන් මෙය කළ හැකිය.

A.W.L පුබුදු නිලාන්

සභාය කමිකාවාර්ය (ගණිත අධ්‍යයනාංගය)