

ගණිතමය ශ්‍රිත

හැඳින්වීම

...

පැතුරුම්පත් සඳහා වන මෘදුකාංගවල මෙන්ම **දත්ත ගොනු** සඳහා වන මෘදුකාංගවලත් **පරිගණක භාෂා**වලත් බොහෝ ගණිතමය ගණනය කිරීම් සඳහා ගණිතමය ශ්‍රිත සපයා ඇත. පහත දැක්වෙන්නේ වර්ගීකරණයන් යටතේ ඒවායින් කිහිපයකි.

එකම ශ්‍රිතය එක් එක් මෘදුකාංගවලදී
වෙනස් ව ඉදිරිපත් වනු ද දක්නට ලැබෙයි.
උදාහරණ වශයෙන් යම් සංඛ්‍යා පරාසයක
සාමාන්‍යය සෙවීම සඳහා Lotus 1-2-3 වල
AVG වශයෙන් ද MicroSoft Excel වල
Average වශයෙන් ද යෙදීම දැක්විය
හැකිය.

ගණිතමය ශ්‍රිත වර්ගීකරණය

ගණිතමය සුළු කිරීම් සඳහා

...

යම්කිසි අගයයන් පරාසයක ඇති
අගයයන් සමුහයක එකතුව සෙවීම
සඳහා Sum යන ශ්‍රිතය ද සාමාන්‍යය

සෙවීම සඳහා යන Average ශ්‍රිතය ද
ගුණිතය සෙවීම සඳහා Product යන ශ්‍රිතය
ද වර්ගයන්ගේ එකතුව සඳහා SumSQ යන
ශ්‍රිතය ද දක්නට ඇත.

එසේම යම් අගයක වර්ග මූලය සෙවීම
සඳහා Sqrt යන ශ්‍රිතය ද යම් අගයකින්
බෙදූ විට ලබ්ධිය හෙවත් උත්තරය හා
ශේෂය සෙවීම සඳහා පිළිවෙලින් Quotient
හා Mod යන ශ්‍රිත ද දී ඇත.

එසේම යම් පරාස දෙකක හෝ වැඩි
ගණනක ඇති අගය සමූහයන් සඳහා ද
ශ්‍රිත ගණනාවක් දක්නට ලැබේ. මෙවන්
අගය සමූහයන් කිහිපයක ගුණිතයන්ගේ
එකතුව සඳහා SumProduct යන ශ්‍රිතය ද,

අගය සමූහයන් දෙකක වර්ගයන්ගේ එකතුවේ එකතුව සඳහා SumX2PY2 යන ශ්‍රිතය ද අගය සමූහයන් දෙකක වර්ගයන්ගේ වෙනසේ එකතුව සඳහා SumX2mY2 යන ශ්‍රිතය ද වෙනසේ වර්ගයන්ගේ එකතුව සඳහා SumXMY2 යන ශ්‍රිතය ද දක්නට ලැබේ.

මෙහිදී සඳහන් කළ යුතු වැදගත් දෙයක් නම් පැතුරුම් පතක දී පරාසයක් සඳහන් කරන අන්දමයි. Lotus 1-2-3 වලදී එකකට පසු එකක් වන තිති දෙකක් මේ සඳහා යොදන අතර MicroSoft Excel හා OpenOffice.org Calc වල දී ඒ සඳහා දෙතිත (Colon) යොදන බව සැලකිය යුතුය.

Lotus 1-2-3 වල දී A1 සිට A10 දක්වා වන පරාසයේ එකතුව සෙවීම සඳහා : =
Sum(A1..A10)

MicroSoft Excel හෝ OpenOffice.org Calc වල දී A1 සිට A10 දක්වා වන පරාසයේ එකතුව සෙවීම සඳහා : = Sum(A1:A10)

වැටහීම සඳහා

...

දශම කොටසක් සහිත අගයක් වැටහීම සඳහා Round, RoundUp හා RoundDown යන ශ්‍රිත ද දශම කොටසක් සහිත අගයකට ඉහළින් හා පහළින් ඇති ඉතා කිට්ටු පූර්ණ සංඛ්‍යා ලබා ගැනීම සඳහා

Int, Trunc, Ceiling හා Floor යන ශ්‍රිත ද බොහෝ මෘදුකාංග වල දක්නට ඇත.

දර්ශක හා ලඝු ගණක සඳහා

...

යම් අගයයක් තවත් අගයයක් බලයට නැංවීම සඳහා Power යන ශ්‍රිතය ද යම් අගයයක ඝාතීය අගය ලබා ගැනීම සඳහා EXP යන ශ්‍රිතය ද ඇත.

එසේම ඝාතීය පාදයේ ලඝු ගණක සෙවීම සඳහා LN යන ශ්‍රිතය ද දහයේ පාදයේ ලඝු ගණක සෙවීම සඳහා Log10 යන ශ්‍රිතය ද ඕනෑම පාදයක ලඝු ගණක සෙවීම සඳහා Log යන ශ්‍රිතය ද ඇත.

යම් අගයක ලක්ෂණ මත රඳා පවතින ශ්‍රිත

...

යම් අගයයක ලක්ෂණ සෙවීම සඳහා Sign යන ශ්‍රිතය ද එම අගය ඔත්තේ හෝ ඉරත්තේ යන බව සෙවීම සඳහා පිළිවෙලින් Odd හා Even යන ශ්‍රිත ද යම් අගයයක් රෝමන් ක්‍රමයට හැරවීම සඳහා Roman යන ශ්‍රිතය ද දක්නට ඇත.

න්‍යාස සඳහා

...

යම්කිසි න්‍යාසයක අනුපූරකය සෙවීම සඳහා MInverse යන ශ්‍රිතය ද නිශ්චායකය

(Determinant) සෙවීම සඳහා MDeterm යන ශ්‍රිතය ද න්‍යාස දෙකක් ගුණ හෙවත් න්‍යාස ගුණනය කිරීම සඳහා MMult යන ශ්‍රිතය ද දී ඇත. මෙහි විශේෂත්වය වනුයේ සමගාමී සමීකරණ දෙකක හෝ කිහිපයක මූල සෙවීම මෙම ශ්‍රිත භාවිතයෙන් කළ හැකි වීමයි.

["https://si.wikipedia.org/w/index.php?title=ගණිතමය_ශ්‍රිත&oldid=87539"](https://si.wikipedia.org/w/index.php?title=ගණිතමය_ශ්‍රිත&oldid=87539) වෙතින් සම්ප්‍රවේශනය කෙරිණි

Last edited 11 years ago by Kumudupinto

අන්ලෙසකින් සඳහන්කර නැති සෑම විටෙකම අන්තර්ගතය CC BY-SA 3.0 යටතේ ඇත.