

Struktogramm zu Aufgabe 7 Teil 1

Eingabeaufforderung „Winkel_in_Grad“											
„Winkel_in_Bogenmaß“ = (Pi / 180) * „Winkel_in_Grad“											
„n“ (positive Ganzzahl) ist das Reihenglied bis zu dem Entwickelt werden soll											
Schleifenzähler „i“ = 0; „Vorzeichen“ = -1; „Sinus“ = 0											
Wiederhole solange „i“ < „n“ <table><tr><td>„Vorzeichen“ = „Vorzeichen“ * -1</td></tr><tr><td>Schleifenzähler „j“ = 0; „Potenz“ = 1</td></tr><tr><td>Wiederhole solange „j“ < „i“<table><tr><td>„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table></td></tr><tr><td>Schleifenzähler „j“ = 1; „Fakultät“ = 1</td></tr><tr><td>Wiederhole solange „j“ <= „i“<table><tr><td>„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table></td></tr><tr><td>„Sinus“ = „Sinus“ + („Potenz“ / „Fakultät“) * „Vorzeichen“)</td></tr><tr><td>„j“ = „j“ + 2</td></tr></table>	„Vorzeichen“ = „Vorzeichen“ * -1	Schleifenzähler „j“ = 0; „Potenz“ = 1	Wiederhole solange „j“ < „i“ <table><tr><td>„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table>	„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“	„j“++	Schleifenzähler „j“ = 1; „Fakultät“ = 1	Wiederhole solange „j“ <= „i“ <table><tr><td>„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table>	„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“	„j“++	„Sinus“ = „Sinus“ + („Potenz“ / „Fakultät“) * „Vorzeichen“)	„j“ = „j“ + 2
„Vorzeichen“ = „Vorzeichen“ * -1											
Schleifenzähler „j“ = 0; „Potenz“ = 1											
Wiederhole solange „j“ < „i“ <table><tr><td>„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table>	„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“	„j“++									
„Potenz“ = „Potenz“ * „Winkel_in_Bogenmaß“											
„j“++											
Schleifenzähler „j“ = 1; „Fakultät“ = 1											
Wiederhole solange „j“ <= „i“ <table><tr><td>„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“</td></tr><tr><td>„j“++</td></tr></table>	„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“	„j“++									
„Fakultät“ = „Fakultät“ * „j“											
„j“++											
„Sinus“ = „Sinus“ + („Potenz“ / „Fakultät“) * „Vorzeichen“)											
„j“ = „j“ + 2											
Ausgabe von „Sinus“											