

Aufgabe_02_05_03

Das Programm soll ein Float-Array der Länge 30 wie folgt füllen:

Das erste Element soll mit **1,5** gefüllt werden, das zweite Element mit **2,5** und das dritte Element mit **3,5**.

Danach wiederholt sich dies für die nächsten drei Elemente, denn das 4. Element soll dann wieder mit 1,5 gefüllt werden, das 5. Element wieder mit 2,5 und das 6. Element entsprechend mit 3,5.

... u.S.W. ...

Am Ende wird dann also auch das 28. Element mit 1,5, das 29. Element mit 2,5 und das 30. Element mit 3,5 gefüllt.

Hinweis:

Achten Sie bitte darauf, dass wir zwar vom „ersten“ Element sprechen, dass dieses aber den Index „0“ besitzt.

Zur Erinnerung:

Mit dem printf-Format „%.1f“ erhalten Sie eine Ausgabe von (Float)-Kommazahlen, die auf eine Nachkommastelle gerundet sind.

Aufgabenstellung:

Erstellen Sie bitte zunächst ein entsprechendes **Struktogramm** und übersetzen Sie dieses bitte erst anschließend in einen geeigneten **Quellcode**.