

Datentypen in C

Aufgaben

1. Gib eine Möglichkeit an, in C die Monate Januar bis Dezember mit einem enum aufzuzählen.
2. Verschiebe die gegebenen Bitstrings in die angegebene Richtung um den angegebenen Offset.
 - a)
0010 << 2
 - b)
0010 0010 << 4
 - c)
0010 1010 >> 0010
3. Verknüpfe die angegebenen Bitstrings mit dem angegebenen Operator miteinander
 - a)
1010 && 0101
 - b)
1010 || 0101
 - c)
(1101 && 1011) || ~(1011 && 1101)
 - d)
1011 0110 1010 0010 0101 ^ 1011 0110 1010 0010 0101
4. Gib die komplexe Zahl mit 3,7 im reellen und 4,2 im imaginären Teil an, wobei beide Teile als Double verwandt werden sollen.
Verwende die Syntax aus der <complex.h>-Headerdatei.

5. Erstelle einen unsigned Integer der Breite 8 Bit. Verwende die Syntax aus der `<stdint.h>`-Headerdatei.