

Egyszerű kifejezések

Minden definiálandó függvényhez adjuk meg a hozzátartozó típusát is az olvashatóság miatt! A feladatok után a zárójelben lévő név azt jelzi, milyen néven szükséges definiálni az adott függvényt, kifejezést. *A forrásfájlban ügyeljetek arra, hogy minden kifejezés rendelkezzen helyes típus deklarációval!*

0. Modul

A házi feladat fájl moduljának a neve legyen **Hazi1**!

1. Kifejezések

Adjunk meg három különböző **Int** típusú kifejezést! (**intExpr1**, **intExpr2**, **intExpr3**)

Adjunk meg három különböző **Char** típusú kifejezést! (**charExpr1**, **charExpr2**, **charExpr3**)

Adjunk meg három különböző **Bool** típusú kifejezést! (**boolExpr1**, **boolExpr2**, **boolExpr3**)

(Ugyan órán nem mutattam, de hasonlóan más programozási nyelvekhez, vannak **Bool** típusú értékeken operáló függvények, mint pl. (**&&**), (**||**), (**==**), **not**, (**/=**) és még sok más. Működésük reményeim szerint értelemszerű tekintve, hogy mindenki látott korábban valamilyen imperatív programozási nyelvet.)

2. +1, *2

a.) Definiáljuk az **inc** nevű függvényt, amely egy egész számhoz hozzáad **1**-et.

b.) Definiáljuk a **double** nevű függvényt, amely egy egész számot megszoroz **2**-vel.

3. Hét

Az előbb definiált **inc**, **double** függvényt és a **0**-ás konstans értéket (és maximum csak ezeket) használva adjunk meg három különböző kifejezést, amely a **7**-et állítja elő! (**seven1**, **seven2**, **seven3**)