

Feladat:

Kérje be billentyűzetről a használó testmagasságát centiméterben! A testmagasság 3 számjegyből áll, majd 1 elválasztó szóköz után „cm” szöveg, és Return jelzi a végét.

A bemenet megfelelő, ha a begépelt karakterek típusa, darabszáma és a szövegek megfelelnek a leírt követelménynek. Megfelelés esetén írja ki új sorban a beadott testmagasság angol mértékegységekkel megadott értékét x láb yy.y hüvelyk formában! 1 hüvelyk = 2,54 cm, 1 láb = 12 hüvelyk. Ellenkező esetben közölje, hogy a megadott szám nem felel meg, megadva, hogy miért nem, és kérjen újat!

Értékelés: Az alapfeladat megoldása 2 pont. Plusz illetve mínusz pont adandó a következőkért:

-1: Ha az inputellenőrzés hibás, vagy nem teljes körű, vagy a hibaüzenetek nem elég részletesek.

-1: Ha a program fordítása során egyetlen, szabvány fejlécek be nem kapcsolásából (#include) adódó figyelmeztető üzenet is akad.

-1: Ha a lista képe bármiben eltér az előírttól, vagy „elfut” a képernyőről.

+1: A bemenet 1 helyett tetszőleges számú elválasztó szóköz és TAB karakter esetén is megfelelő.

+1: A bemenet csak akkor megfelelő, ha a testmagasság értéke 140 és 210 cm között van.

+1: Az angol mértékegységekre való átalakítást **void angolhossz(int hl, int *h2l, float * h2h)** függvénnyel valósítja meg. Itt hl a beadott magasság cm-ben, h2l az angol egységekkel mért magasság láb összetevője, h2h a hüvelyk összetevője.