

Futóverseny¹

Olivér teljesített egy utcai futóversenyt ugyan, de mivel nem készült fel a versenyre megfelelően, a távot nem csak futva, de néha gyalogolva teljesítette, sőt olyan is előfordult, hogy teljesen meg is állt verseny közben.

Az egyes szakaszokat feljegyezték egy kód segítségével. A kód elején mindig betű áll: **F** (futott) vagy **NF** (nem futott, tehát gyalogolt vagy megállt). A betű(k) után egy számérték következik, amely egész vagy tizedes tört, ez adja meg az adott szakaszon megtett távolságot.

Például:

F21.3 futott 21.3 km-t

NF0.9 gyalogolt 0.9 km-t

NF0 megállt

A program forráskódját mentse "futoverseny" néven! A program megírásakor a felhasználó által megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, és feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek.

1. Tárolja el az alábbi versenyszakaszokat a megadott sorrendben:
'F5.3', 'NF1', 'F3.2', 'NF0.6', 'NF0', 'F2.1', 'NF2'
2. A mintának megfelelően adja meg, hogy hány km volt a versenytáv?
3. A mintának megfelelően adja meg, hogyan ért be a célba Olivér, futva vagy gyalogolva?
4. Vizsgálja meg, és a mintának megfelelően jelezze, hogy hány alkalommal állt meg a Olivér a verseny közben.
5. A mintának megfelelően adja meg, hogy a verseny alatt hány alkalommal szakította meg a futását! (Ha futott majd gyalogolt és megállt, majd ismét futni kezdett, ez csak egy megszakításnak számít!)
6. Vizsgálja meg, és a mintának megfelelően jelezze, hogy volt-e olyan alkalom, hogy gyaloglás után közvetlenül megállt.

¹ A feladat több részfeladatot tartalmaz, mint egy átlagos középszintű érettségi feladat.

Minta a szöveges kimenet kialakításához

2. feladat

A verseny távja 14.2 km volt.

3. feladat

Gyalogolva ért célba.

4. feladat

A verseny során 1 alkalommal állt meg.

5. feladat

A futását 3 alkalommal szakította meg.

6. feladat

Volt olyan alkalom, hogy gyaloglás után közvetlenül megállt.