

[1] Kérjen be a felhasználótól egy karakterláncot. Ha a szöveg kevesebb, mint 12 karakter hosszú, írja ki azt a terminálra visszafelé, csupa nagybetűvel! Ha nem felel meg a feltételnek, akkor jelenítsen meg hibaüzenetet a minta szerint!

[2] adott 3 termék és az egységáruk:

banán:	569 Ft/Kg
szőlő:	1698 Ft/Kg
görögdinnye:	499 Ft/Kg

Írja ki a terminálra a kínálatot! Kérdezze meg a felhasználót, hogy kíván-e vásárolni? Ha 'igen'-el felel, kérdezze meg, hogy melyik termékből. Ezt követően, ha ezt is megválaszolta, kérje be a mennyiséget is kilogrammban, lebegőpontos szám formájában!

Ismételje a folyamatot addig, amíg a „kíván-e vásárolni?” kérdésre a felhasználó 'nem'-et ad válaszul.

Ezt követően írjuk ki számára, hogy összesen mennyi a fizetendő összeg (egész számra kerekítve)!

[3] A marvel.txt UTF-8-as karakterkódolású, pontosvesszővel tagolt állomány tartalmazza a „marvel moziverzum” eddig megjelent mozifilmjeit és azok globális értékesítési adatait. Az állomány egy sora például:

Fekete Párduc;3;2018-02-16;205;1347

melyben az adattagok a következő jelentéssel bírnak:

Fekete Párduc	a film címe
3	a szám, mely jelzi, hogy a film hányadik ún. „fázisba” tartozik
2018-02-16	a film bemutatójának dátuma
205	a film gyártási költségei (millió \$-ban)
1347	a film mozijegyek értékesítéséből származó bevétele (millió \$-ban)

Hozzon létre olyan adatstruktúrát, mely képes reprezentálni egy filmet. Olvassa be az állomány sorait, és tárolja le annak tartalmát egy olyan összetett adatszerkezetben, amely felhasználásával képes megválaszolni az alábbi kérdéseket. A terminálra írást igénylő feladatok kimenetét a mintának megfelelően jelenítse meg!

- írja ki a képernyőre, hogy hány mozifilm cselekménye játszódott a marvel moziverzumban!
- határozza meg, hogy hány filmet vetítettek le a 3. fázis első filmje előtt!
- határozza meg, hogy melyik filmnek volt a legalacsonyabb haszna!
(haszon = bevétel – kiadás)
- kérjen be a felhasználótól egy karakterláncot, majd listázza ki azon filmek címeit, melyeknek a címében szerepel ez a karakterlánc!

f1v1 minta

írjon be egy legfeljebb 11 karakterből álló szöveget:

f1v2 minta

írjon be egy legfeljebb 11 karakterből álló szöveget:
a(z) Fluxuskondenzátor több, mint 11 karakter hosszú!

f2 minta

```
banán:          569 Ft/Kg
szőlő:          1698 Ft/Kg
görögdinnye:   499 Ft/Kg
kíván valamit vásárolni? 
    melyik termékből? 
    hány Kg banán(o)t szeretne? 
kíván valamit vásárolni? 
    melyik termékből? 
    nincs ilyen termék!
kíván valamit vásárolni? 
    melyik termékből? 
    hány Kg szőlő(o)t szeretne? 
kíván valamit vásárolni? 

köszönjük a vásárlást!
fizetendő összeg: 2388Ft
```

f3 minta

```
3.1: 27 filmje van a marvel moziverzumának
3.2: a 3. fázis előtti filmek száma: 12db
3.3: a legalacsonyabb hasznót a(z): A hihetetlen Hulk c. film hozta
3.4: írjon be egy címrészletet: 
Az alábbi filmek címében szerepel ez a kifejezés:
Pókember: Hazatérés
Pókember: Idegenben
Pókember: Nincs hazaút
```