

el?z? fel következ?

Tartalomjegyzék

- 1 Feladatok
 - ◆ 1.1 Bevezet?
 - ◇ 1.1.1
Bevásárlás
 - ◆ 1.2 CloudCoder
 - ◇ 1.2.1
CloudCoder
használata
 - ◇ 1.2.2
Feladatok
ajánlott
sorrendje
 - ◆ 1.3 Utó - közép feladat
 - ◇ 1.3.1
Prímszám-e

Feladatok

Bevezet?

Bevásárlás

A feladat a már el?adáson látott feladat megoldása. Azaz, írjunk olyan függvényt, melynek két bemenete két szótár. Az első az árak szótár, mely a boltban található összes áruhoz hozzárendeli annak árát. A másik a mennyiségek szótár, mely kulcsként tartalmazza, hogy mit vettünk értékként, pedig hogy mennyit vettünk az adott termékb?l. Pl:

```
arak = {
'alma': 150,
'szilva': 190,
'ananász': 450,
'banán': 300}
```

```
mennyisegek = {
'banán': 0.6,
'alma': 1.5,
'ananász': 2 }
```

CloudCoder

CloudCoder használata

A legtöbb python feladathoz gyakorlaton egy CloudCodernek nevezett rendszert fogunk használni. Ennek előnye, hogy helyben ki is javítja a feladatot. Elérés:

- <https://ccweb.math.bme.hu/cloudcoder/>

Feladatok ajánlott sorrendje

1. osztalyzas
2. otosok
3. golkiraly
4. enciklopedia
5. leltar_frissites
6. kozel
7. tornyok

Utó - közép feladat

Prímszám-e

Készítsünk egy szótárat, melyben a prímszámok vannak, mint kulcsok 2-től 100-ig, az értékek pedig igaz-hamis értékek, hogy az adott prímszám Mersenne-prímszám-e.

Ehhez 2 segéd függvényt érdemes írni:

- Visszaadja 2-től x -ig a prímszámok listáját (ezt már korábban megírtuk)
- Megmondja egy prímszámról, hogy Mersenne prímszám-e: adjunk a számhoz 1-et, majd azt, hogy 2 hatvány-e tesztelhetjük úgy, hogy vizsgáljuk milyen maradékot ad 2-vel osztva, ha 0-t, osztjuk 2-vel, és vizsgáljuk tovább.

el?z? fel következ?