

Tartalomjegyzék

- 1 Előadás
- 2 Feladatok
 - ◆ 2.1 Bevezető
 - ◇ 2.1.1
Átlaghoz legközelebbi
 - ◇ 2.1.2 n
hosszú
növekvő
részek
 - ◆ 2.2 CloudCoder
 - ◇ 2.2.1
CloudCoder
használata
 - ◇ 2.2.2
Feladatok
ajánlott
sorrendje
 - ◆ 2.3 Utófeladatok
 - ◇ 2.3.1
Mátrix
szorzás

Előadás

3. előadás

Feladatok

Bevezető

Átlaghoz legközelebbi

Írjunk függvényt, mely a kapott valós számokat tartalmazó listában megkeresi a lista elemeinek átlagához legközelebbi számot és ezzel tér vissza.

n hosszú növekvő részek

Írjunk függvényt, mely kap egy listát és egy egész számot (n). Megkeresi az összes olyan n hosszú részlistát, amire igaz, hogy az elemei növekvő sorrendben vannak. Ezeket a listákat beteszi egy fő listába és ezt adja vissza. Segítség: bontsuk részfeladatokra!

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/>

Részletes leírás a tárgylapon.

Feladatok ajánlott sorrendje

1. nevkonfliktus
2. ismetles
3. kiejtes
4. szorzotabla
5. fogasok
6. pascal
7. cserebere
8. buvos_negyzet
9. nev_generator

Utófeladatok

Mátrix szorzás

A függvény két mátrixot kap és visszaadja ezek szorzatát.