

## Feladat

Egy szöveges állományban neptunkód-osztályzat párokat tartalmazó sorokat helyeztünk el. (Az neptunkód 6 karakter hosszú, utána egy szóköz jön, azt követően pedig egy 0 és 5 közötti egész szám.) Az állomány neptunkód szerint növekedően rendezett (ugyanolyan neptunkódot tartalmazó sorból egymás után több is lehet).

Igaz-e, hogy minden hallgatónak az átlaga legalább négyes? A választ a konzolablakba írjuk! (A kiíratáson kívül csak egyetlenegy üres „else” ágú elágazást használjon!)

## Megoldás

### Programterv

A megoldáshoz érdemes elképzelni egy olyan absztrakt felsorolót, amely a neptunkódonkénti olvasást elrejt és a hallgatók neveit képes felsorolni úgy, hogy minden Hallgatonak kiszámolja az átlagát. A feladatot egy ilyen felsorolóra épített lineáris kereséssel oldjuk meg.

A lineáris keresést kód-újrafelhasználással valósítjuk meg. Feltételezve, hogy rendelkezésünkre állnak a Procedure, Enumerator, SeqInFileEnumerator és LinSearch osztály-sablonok (lásd előadás), ezért nekünk csak a MyLinSearch és a HallgatoEnumerator osztályokat kell definiálni.

