

**3. feladat****15 pont**

Egy őrző-védő cég 10 kiválasztott alkalmazottját vizsgálták abból a szempontból, hogy fizikai teljesítőképességük mennyire ingadozó. A tesztelést egy hónapon keresztül végezték. Naponta egyszer megmérték, hogy egy speciális fizikai igénybevételt jelentő feladatot mennyi idő alatt hajtanak végre. A mért értékek közül csak a legrosszabb és a legjobb eredményt írták be a hivatalos jegyzőkönyvbe.

Készítsen programot, amely a jegyzőkönyvben leírt adatok alapján eldönti, hogy melyik alkalmazott fizikai teljesítménye a legingadozóbb!

- A program tegye lehetővé az alkalmazottak minimális és maximális időeredményének a bevitelét a billentyűzetről!
  - Az alkalmazottak nevét nem kell bevinni, de a program jelenítse meg a következő alkalmazott sorszámát!
  - Az időeredményeket másodpercben kell megadni, tizedmásodperc pontossággal!
  - Ha az adatbevitel során egynél több tizedesjegy kerül megadása, akkor a program kerekítse a beírt értéket egy tizedesjegy pontosságúra, és úgy tárolja el!
  - Az adatbevitel során ellenőrizni kell, hogy a maximális időeredmény legalább akkora-e, mint a minimális időeredmény!
  - Ha ez nem teljesül, akkor lehetőséget kell adni a felhasználónak legalább az egyik időeredmény újbóli beírására, akár többször is! Hiba esetén egyszerű hibaüzenetet kell adni!
  - Semmilyen egyéb ellenőrzést nem kell végezni!
- A program listázza ki táblázatszerűen (oszlopokba rendezetten) az alkalmazottak sorszámát, valamint a minimális és maximális időeredményt, illetve a két érték közötti különbséget! A táblázatnak legyen fejléce!

Minta:

Sorszám	Minimális idő (s)	Maximális idő (s)	Különbség (s)
1.	3,4	5,6	2,2
2.	4,2	6,7	2,5

- A program határozza meg, hogy melyik alkalmazott esetében a legnagyobb a különbség a maximális és minimális időeredmény között!

*Beadandó a feladatot megoldó program forráskódja!*

*A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, mely az adatokat billentyűzetről (standard input) olvassa, és a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén a megoldást konzol (szöveges ablakban futó) alkalmazásként kérjük elkészíteni!*