5. Befőzés

Mari néni eperlekvárt főz be. Sorba állította a kamrából előhozott, elmosott üres üvegeket, hogy megtöltse őket. Tudja, hogy az egyes üvegek hány deciliteresek.

Készítsen programot, amely elemzi a befőzött lekvár mennyiségének és az adott sorrendű üvegek térfogatának ismertében a lekvártöltési adatokat!

Az üvegek száma 15, és az űrtartalmuk deciliterben rendre a következő:

```
5, 2, 2, 4, 3, 2, 4, 10, 5, 5, 3, 5, 4, 3, 3
```

A program forráskódját mentse *befozes* néven! A program megírásakor a felhasználó által megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, és feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek. A programnak akkor is helyesen kell működnie, ha más űrtartalmú üvegeket adunk meg a program kódjában.

A képernyőre írást igénylő részfeladatok esetén az ékezetmentes kiírás is elfogadott. A mintához tartalmában hasonlóan írja ki a képernyőre a feladat sorszámát (például: `2. feladat`), valamint utaljon a kiírt tartalomra is!

1. A megadott 15 számot tárolja el a programban egy megfelelő adatszerkezetben! A 15 szám rendelkezésre áll az *uvegek.txt* állományban, amelyből azok a program kódjába átmásolhatók.
2. Kérje be a mintának megfelelően, és tárolja el, hogy Mari néni hány deciliter lekvárt (`L`) főz be, ahol `L` értéke $0<L\leq200$!
3. Az üvegek űrtartalma alapján határozza meg, hogy a legnagyobb üveg hány deciliteres és hányadik a sorban! Ha több ilyen van, akkor az elsőt adja meg!
4. Írassa ki a képernyőre, hogy Mari néni `L` deciliter befőzött lekvárja elfér-e az üvegekben! Ha az üveg mennyiség elegendő, akkor írja ki, hogy „`Elegendő üveg volt.`”, különben azt, hogy „`Maradt lekvár.`”!

Minta a szöveges kimenet kialakításához:

```
2. feladat
Mari néni lekvárja (dl): 35
3. feladat
A legnagyobb üveg: 10 dl és 8. a sorban.
4. feladat
Elegendő üveg volt.
```

15 pont