Próbavizsga 2

**1. feladat**

Kérjünk be billentyűzetről egy számot, majd döntsük el, hogy a szám

páros vagy páratlan, 10-nél nagyobb vagy sem!

pl.:

12 páros, 10-nél nagyobb

9 páratlan, nem nagyobb 10-nél.

**2. feladat**

Készítsünk egy függvényt, amely eldönti egy számról, hogy prím, vagy

nem prím

Töltsünk fel egy listát 100 db véletlen számmal 1 és 100 között! Majd

írjuk ki a számokat és írjuk mellé, hogy prím, vagy nem prím!

Pl.:

12 nem prím

3 prím

4 nem prím

**3. feladat**

Egy szövegfájl termékek adatait tartalmazza.

Megnevezés, jelleg, nettó ár.

Pl.:

kenyér étel 300

tányér egyéb 600

bor ital 900

1. Készítsünk osztályt a három adat tárolására!

2. Írjunk egy metódust a bruttó ár kiszámítására! Az áfa ételeknél 10%,

más termékeknél 25%.

3. Olvassuk be az adatokat!

4. Határozzuk meg a legdrágább terméket!

5. Írjuk ki egy másik fájlba a termékek nevét és bruttó árát!

6. Számoljuk ki a termékek átlagos árát, majd írjuk ki a képernyőre!

7. Számoljuk meg, hány ital található a listában!