

## Programozási alapok javítóvizsga témakörök – 10. évfolyam

### Gyakorlati feladatok:

- adatbevitel, számítási feladatok, kiírások, matematikai függvények használata
- véletlen számok
- elágazások
- ciklusok (for, while)
- listák használata
- osztályok létrehozása
- fájl kezelés (beolvasás, beleírás)
- programozási tételek alkalmazása összetett adatszerkezetben

Felkészülés az órán feltöltött feladatokból, korábbi ágazati alapvizsga feladatokból. A megoldandó feladat ágazati alapvizsgának megfelelő feladat lesz.

### Elméleti kérdések:

- vezérlési szerkezetek fogalma, feladata, típusai, hétköznapi példa (szekvencia, szelekció, iteráció)
- egyszerű adattípusok, típuskényszerítés
- programozási tételek feladata, algoritmus (összegzés, megszámlálás, minimum kiválasztás, maximum kiválasztás, eldöntés, keresés, kiválasztás, kiválogatás, egyszerű cserés rendezés)