

Miskolci Egyetem

Alkalmazott Matematikai Tanszék

Név:

Neptun-kód:

Zárthelyi dolgozat PROGRAMOZÁS-ELMÉLET (GEMAK233B) c. tantárgyból
gazdaságinformatikus, programtervező informatikus alapszakok számára
2018. december 10.

1. Feladat Mondja ki a következő definíciókat és állításokat: (2-2 pont)

(a) Elemi program definíciója:

(b) Elágazás definíciója:

(c) A szekvencia programfüggvénye:

(d) A ciklus levezetési szabálya:

(e) Az szekvencia levezetési szabályának következménye:

(f) Az elágazás levezetési szabályának megfordítása:

2. Feladat Ismertesse a **Maximum kiválasztás** programozási tételét (input, output, előfeltétel, utófeltétel, változók, függvények és az algoritmus)! (6 pont)

3. Feladat Ismertesse a **Szétválogatás** programozási tételét (input, output, előfeltétel, utófeltétel, változók, függvények és az algoritmus)! (6 pont)