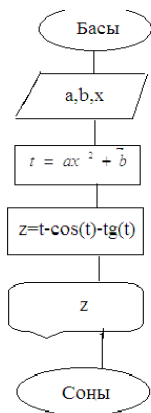


Сызықтық алгоритмдерің программалау

Әрекеттердің тізбектей орындалуын сипаттайтын алгоритм сызықты алгоритм деп атайды. Сызықтық алгоритм тізбектеле орналасқан командалардан, ал блок-схемалар біз сызық бойына орналасқан тізбекті блоктардан тұрады.

Мысалы: $z^2 = ax^2 + b + \cos(ax^2 + b) - \operatorname{tg}(ax^2 + b)$



алг мысал;

арг a,b,x

нәт z

басы

a,b,x енгізу

$t = ax^2 + b$

$Z = t + \cos(t) - \operatorname{tg}(t)$;

Z шығару;

соңы

Тапсырмалар

- 1) Экранда үш қатарлы сандарды, әрқайсысы бөлек жолда шығару бағдарламасын жазыңыз. Бірінші санды пайдаланушы енгізеді, қалған сандар бағдарламада есептеледі.

Input: (Енгізу)

| I нұсқа | II нұсқа | III нұсқа |
|---------|----------|-----------|
| -1 | 5 | -245 |

Output: (Шығару)

| | | |
|----|---|------|
| -1 | 5 | -245 |
| 0 | 6 | -244 |
| 1 | 7 | -243 |

- 2) Үш бүтін санды әрбір жолға жазылып еңгізу, олардың қосындысын шығаратын бағдарламаны жазыңыз.

Input: (Енгізу)

| I нұсқа | II нұсқа | III нұсқа |
|---------|----------|-----------|
| -1 | 5 | -245 |
| 0 | 6 | -244 |
| 1 | 7 | -243 |

Output: (Шығару)

| | | |
|---|----|------|
| 0 | 18 | -734 |
|---|----|------|

- 3) Үшбұрыштың қабырғалары үш оң енгізілген санға тең бойынша үшбұрыштың түрін анықтайтын бағдарламаны жазыңыз.

Input: (Енгізу)

| I нұсқа | II нұсқа | III нұсқа |
|---------|----------|-----------|
| 9 | 6 | 3 |
| 9 | 6 | 4 |
| 9 | 7 | 5 |

Output: (Шығару)

| | | |
|--------------|------------|---------|
| теңқабырғалы | теңбүйірлі | әртүрлі |
|--------------|------------|---------|