

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
«Ақпараттық жүйелер» кафедрасы

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Тақырыбы: . Ішкі If операторы, If else, If switch операторлары, ішкі switch операторы

Орындаған: Айдынбекова Аружан

Қабылдаған : Аширбекова Жансая

Жоспар:

- Ішкі If операторы, *If else*, *If switch* операторлары, ішкі switch операторы
- ЕСЕП ШЫҒАРУ

- **If ішкі операторы**

- If ішкі операторы – бұл *If (шарт) немесе else –ден кейін* If операторы көрсетілетін тілдік конструкция. Мұндай конструкциялар программада жиі кездеседі.

- **else өрнек;**

- **else** фрагменті болмауы да мүмкін. **If** операторының программалық блок қолданғандағы жазылу форматы төмендегідей:

- *If (өрнек)*

- {

- *өрнектің тізбегі*

- }

- *else*

- {

- *өрнектің тізбегі*

- }

- Егер шарт түрінде берілген өрнек true мәнін қабылдайтын болса, *if* -тан кейін тұрған программалық блок немесе өрнек орындалады, кері жағдайда *else*- ден кейін тұрған программалық блок немесе өрнек орындалады.

мысал

3.

$$F = \begin{cases} |a| + |b| - |ab|^{2,75} & \text{егер } a \leq b \\ \frac{a^3 - b^3}{a + b} + n \cdot k & \text{егер } a > b \end{cases}$$

мұндағы $a = \frac{\sqrt[3]{8 + |x + y|^2 + xy}}{x^2 + xyz + y^2}$; $b = e^{|z-y|} (\operatorname{tg}^3 xy + 1)^x$; $x=6.53$; $y=1,47$; $z=0,15$; $n=8$, $k=6$.

```
1 package com.company;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class ARU {
5
6     public static void main(String args [ ] ) {
7         int k,n,y;
8         k=6;
9         n=8;
10        y=1;
11        double x,a,b,z,F1=0,F2=0;
12        x=6.53;
13        z=0.15;
14        a=Math.pow((8+Math.pow(Math.abs(x+y),2)+x*y),1/3)/(x*x+x*y*z+y*y);
15        b=Math.pow(Math.exp(1), Math.abs(x-y))*Math.pow((Math.pow(Math.tan(x*y), 3)+1), x);
16        if (a<=b) F1=Math.abs(a)+Math.abs(b)-Math.pow(Math.abs(a*b), 2.75);
17        if (a>b) F2=((Math.pow(a, 3)-Math.pow(b, 3))/(a+b))+n*k;
18        System.out.println("a="+a);
19        System.out.println("b="+b);
20        System.out.println("F1="+F1);
21        System.out.println("F2="+F2);
22    }
```

a=0.022411273767155827

b=279.67078626644474

F1=124.07423291302135

F2=0.0

- **Ұсынылған әдебиеттер тізімі**

- 1.Культин Н. S/S^{++} в задачах и примерах. –Санкт-Петербург.: БХВ-Петербург, 2005г.