

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

# Зертханалық жұмыс

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

*Орындаған: Айдынбекова Аружан*

*Қабылдаған : Аширбекова Жансая*

*Тобы :ИП183к2*

# Жоспар:

Зертханалық жұмыс 7-9;

Тапсырмаларды орындау

клавиатурадан катар бойынша накты типти еки олшемди массивти (3\*5-уш катар бес эл-тен)жане катар элементтеринин арифметикалык ортасын есептейтин багдарлама куру

```
AKU.java System.class titi.java arukaa.java apy.java
1 package com.company;
2
3 import java.util.Random;
4
5 public class apy {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         double a=1,S=0;
9         int [][]A ={{1,3,2,4,6},{6,3,4,5,3},{9,5,7,8,3}};
10        for(int i=0;i<3;i++) {
11            for(int j=0;j<5;j++) {
12                S=S+A[i][j];
13                a=S/15;
14            }
15            System.out.println("S="+S);
16            System.out.println("арифметикалык ортасы="+a);
17        }
18    }

```

Problems Javadoc Declaration Console Coverage

<terminated> apy [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (26 окт. 2020 г., 10:28:21 – 10:28:21)

S=69.0  
арифметикалык ортасы=4.6

# Массивтын косындысын есептеу

```
AKU.java  system.class  titi.java  arukaa.java  apy.java
1 package com.company;
2
3 import java.util.Random;
4
5 public class apy {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int S=0,i,j;
9         int [][]a =new int[2][2];
10        a[0][0]=10;
11        a[0][1]=20;
12        a[1][0]=30;
13        a[1][1]=40;
14        for( i=0;i<2;i++) {
15            for( j=0;j<2;j++) {
16                S=S+a[i][j];
17            }
18        }
19        System.out.println("S="+S);
20
21    }
22}
```

Problems Javadoc Declaration Console Coverage

<terminated> apy [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\javaw.exe (28 окт. 2020 r., 12:28:09 -  
S=100

