|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wykonawca: Sebastian Franczak | | | | | | | | |
| Laboratorium Podstaw Informatyki | | | | | | | | |
| Temat: | Programy | | | | | | Nr.lab.: 2 | |
| Rok akademicki | termin | Rodz. studiów | grupa | Data lab. | Data oddania sprawozdania | prowadzący | | ocena |
| 2011/2012  semestr letni | 19.04 | dzienne | 2 | 22.03 |  | Robert  Tutajewicz | |  |

**Zestaw 5**

1. Obliczanie NWD dwu liczb naturalnych wg algorytmu Euklidesa

2. Wyszukiwanie największej liczby w tablicy o znanej długości

3. Obliczanie wartości wyznacznika macierzy 2 x 2 przy wykorzystaniu podprogramu

Mnożenia

**ad1)**

Petla: POB B

ODE A

SOM Niezamiana

DOD A

ŁAD ZNAK

POB A

ŁAD B

POB ZNAK

ŁAD A

Niezamiana: POB A

ODE B

ŁAD A

ODE B

SOZ Koniec

SOM Petla

Koniec: STP

A: RST 49

B: RST 35

ZNAK: RPA

**ad2)**  
POB ET1

ŁAD TMP

POB TAB

ŁAD MAX

Petla: POB N

SOZ Koniec

ODE ST1

ŁAD N

ET1: POB TAB

ODE MAX

SOM Minus

DOD MAX

ŁAD MAX

POB ET1

DOD ST1

ŁAD ET1

SOB Petla

Minus: POB ET1

DOD ST1

ŁAD ET1

SOB Petla  
  
Koniec: POB TMP

ŁAD ET1

POB MAX

STP

TMP: RPA

ST1: RST 1

MAX: RPA  
N: RST 5

TAB: RST 5

RST 22

RST 2

RST 12

RST 4

**ad3)**  
POB A1

SOZ END

DNS

POB B2

SOZ END

DNS

SDP Mnozenie

END: POB WYZ

DOD TMP

ŁAD WYZ

POB TMP

ODE TMP

ŁAD TMP

POB A2

SOZ END2

DNS

POB B1

SOZ END2

DNS

SDP Mnozenie

END2: POB WYZ

ODE TMP

ŁAD WYZ

POB TMP

ODE TMP

ŁAD TMP

POB WYZ

STP

Mnozenie: PZS

ŁAD Ślad

PZS

ŁAD A

PZS

ŁAD B

Petla: POB TMP

DOD B

ŁAD TMP

POB A

ODE LICZ

ŁAD A

SOZ Koniec

SOB Petla

Koniec: POB Ślad

DNS

PWR

WYZ: RST 0

TMP: RST 0

Ślad: RPA

A: RPA

B: RPA

LICZ: RST 1

A1: RST 2

A2: RST 3

B1: RST 2

B2: RST 6