

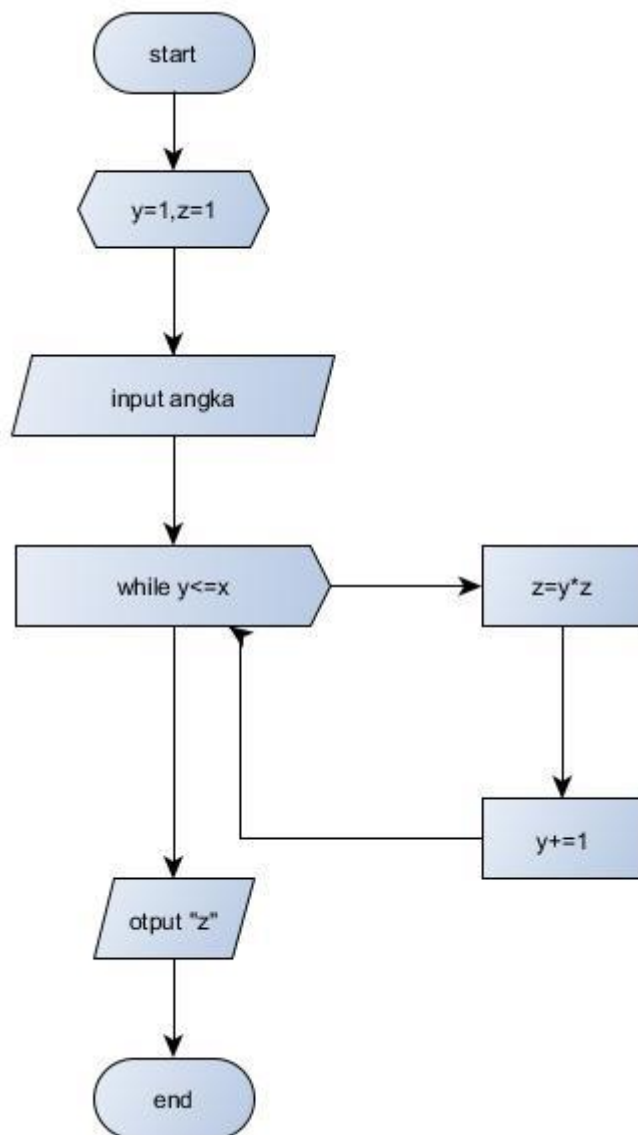
1.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

y=1
z=1
x=int(input("Masukkan angka yang kalian inginkan ?"))

while y<=x:
    z=y*z
    y+=1
print (z)
```

```
Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
Masukkan angka yang kalian inginkan ?3
6
>>> |
```

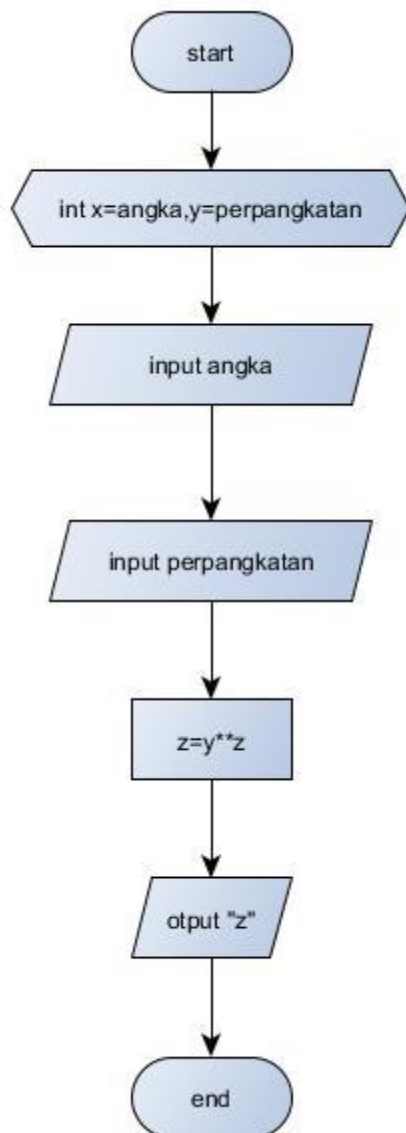


2.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

x=int(input("Masukkan angka yang kalian inginkan ?"))
y=int(input("Masukkan perpangkatan yang kalian inginkan ?"))
z=x**y
print (z)
```

```
Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
Masukkan angka yang kalian inginkan ?3
Masukkan perpangkatan yang kalian inginkan ?3
27
>>> |
```

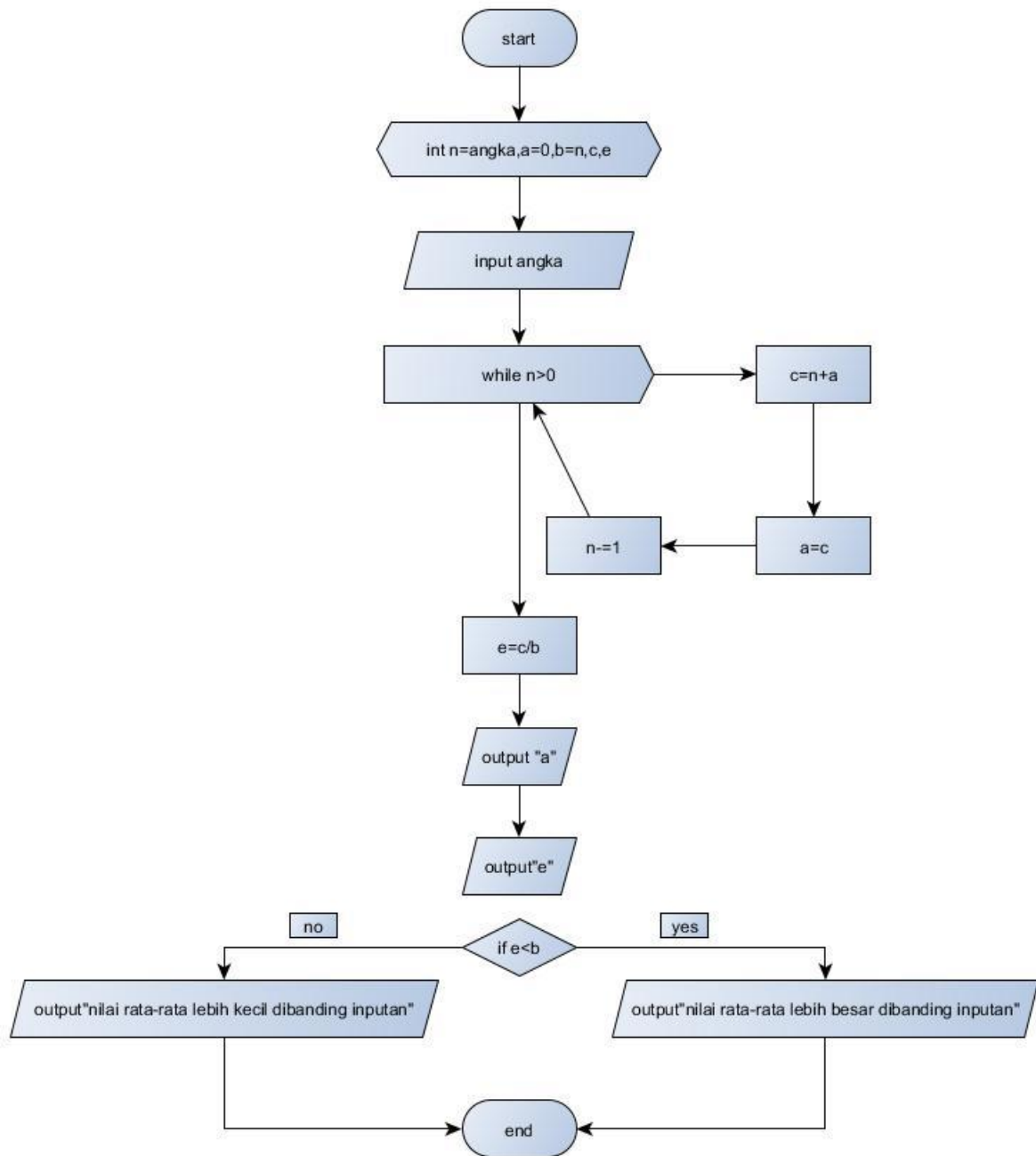


3

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

n=int(input("Masukkan angka yang kalian inginkan ?"))
a=0
b=n
while (n>0):
    c=n+a
    a=c
    n-=1
e=c/b
print(a)
print(e)
if e<b:
    print("nilai rata-rata lebih besar dibanding inputan")
else:
    print("nilai rata-rata lebih kecil dibanding inputan")
```

```
Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
Masukkan angka yang kalian inginkan ?3
6
2.0
nilai rata-rata lebih besar dibanding inputan
```



4.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

print("1.segitiga normal")
print("2.segitiga terbalik")
a=int(input("Pilih segitiga?"))
if (a==1):
    d=""
    l=1
    b=int(input("masukkan jumlah level segitiga:"))
    while (l<=b):
        i=1
        while(i>0):
            d+="*"
            i-=1
        d=d+"\n"
        l+=1
    print(d)

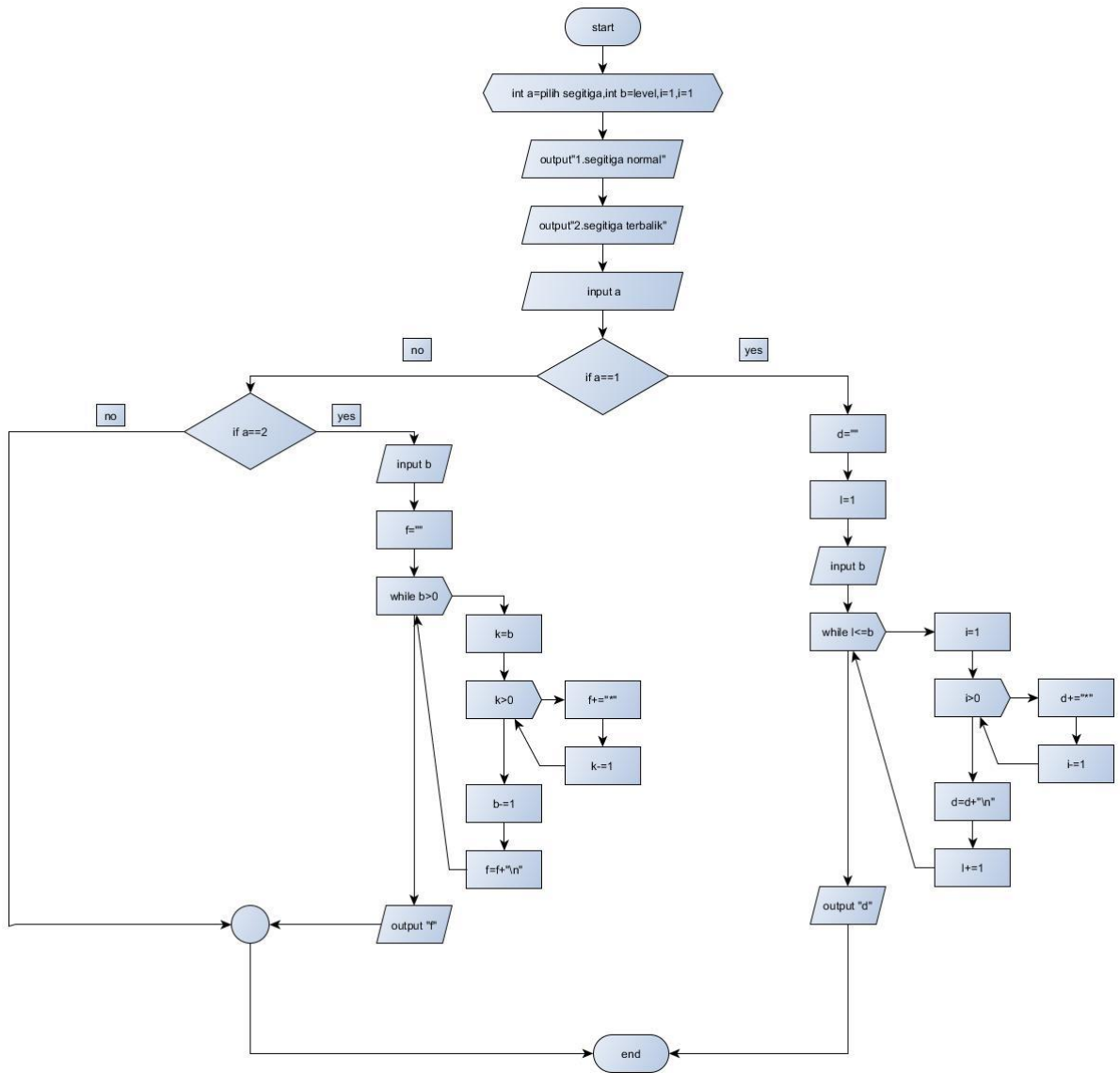
elif (a==2):
    b=int(input("masukkan jumlah level piramida?"))
    f=""
    while (b>0):
        k=b
        while (k>0):
            f+="*"
            k-=1
        b-=1
        f=f+"\n"
    print(f)
```

```

Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
1.segitiga normal
2.segitiga terbalik
Pilih segitiga?1
masukkan jumlah level segitiga:5
*
**
***
****
*****

>>>
===== RESTART: D:\coding\tugas algo\tugas4.py =====
Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
1.segitiga normal
2.segitiga terbalik
Pilih segitiga?2
masukkan jumlah level piramida?5
*****
****
***
**
*

```



5.

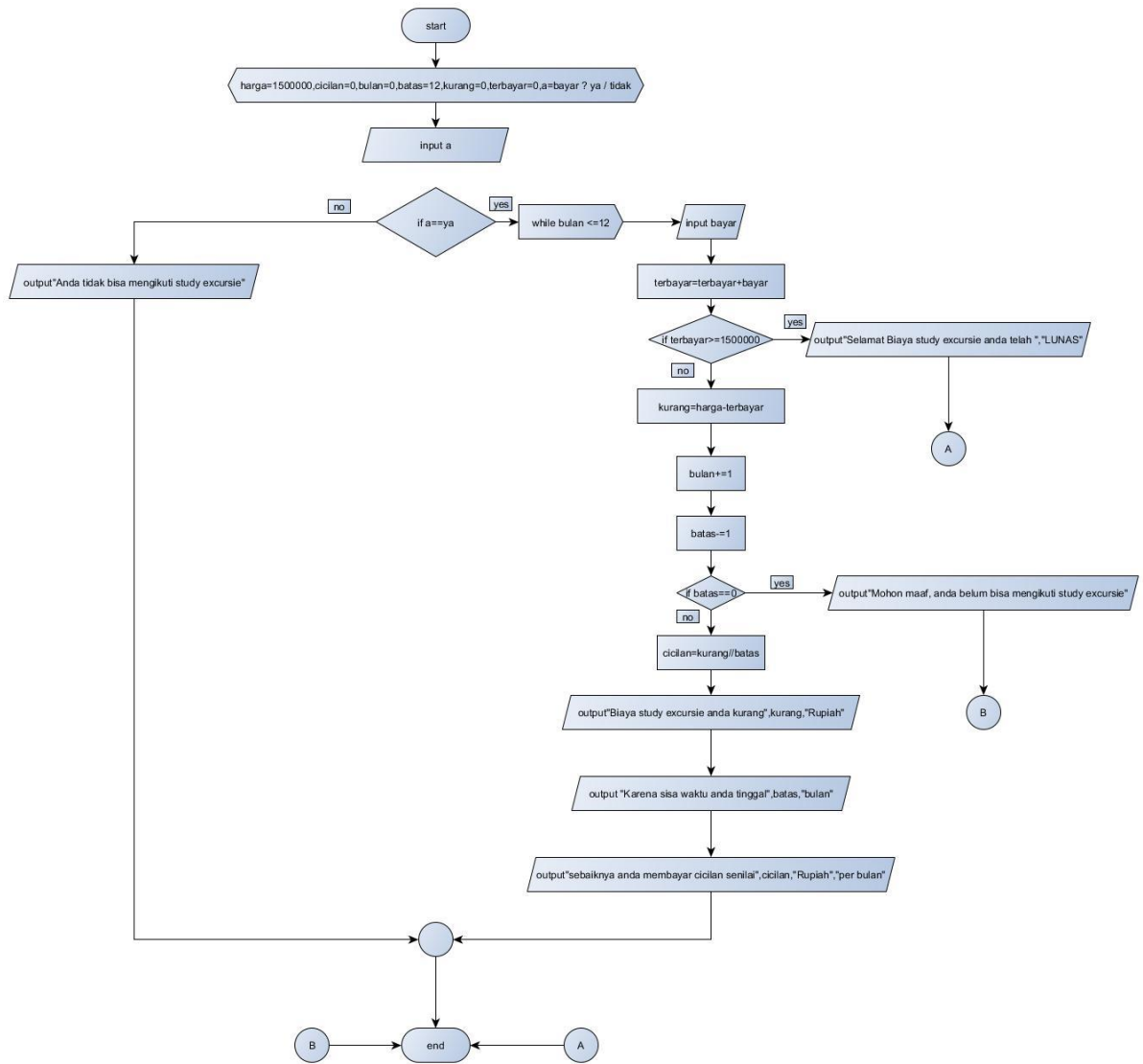
```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

print("selamat datang ditabungan study excursie ")
harga=1500000
cicilan=0
bulan=0
batas=12
kurang=0
terbayar=0

a=input("apakah anda akan membayar cicilannya ? ya/tidak ")

if a=="ya":
    while bulan<=12:
        bayar=int(input("Mau bayar berapa ? "))
        terbayar=terbayar+bayar
        if terbayar>=1500000:
            print("Selamat Biaya study excursie anda telah ", "LUNAS")
            break
        kurang=harga-terbayar
        bulan+=1
        batas-=1
        if batas==0:
            print("Mohon maaf, anda belum bisa mengikuti study excursie kali ini.")
            break
        cicilan=kurang//batas
        print("Biaya study excursie anda kurang",kurang,"Rupiah")
        print ("Karena sisa waktu anda tinggal",batas,"bulan")
        print ("sebaiknya anda membayar cicilan senilai",cicilan,"Rupiah","per bulan")
    else:
        print("Anda tidak bisa mengikuti study excursie")
```

```
Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F
selamat datang ditabungan study excursie
apakah anda akan membayar cicilannya ? ya/tidak ya
Mau bayar berapa ? 125000
Biaya study excursie anda kurang 1375000 Rupiah
Karena sisa waktu anda tinggal 11 bulan
sebaiknya anda membayar cicilan senilai 125000 Rupiah per bulan
Mau bayar berapa ? 1375000
Selamat Biaya study excursie anda telah LUNAS
>>> |
```

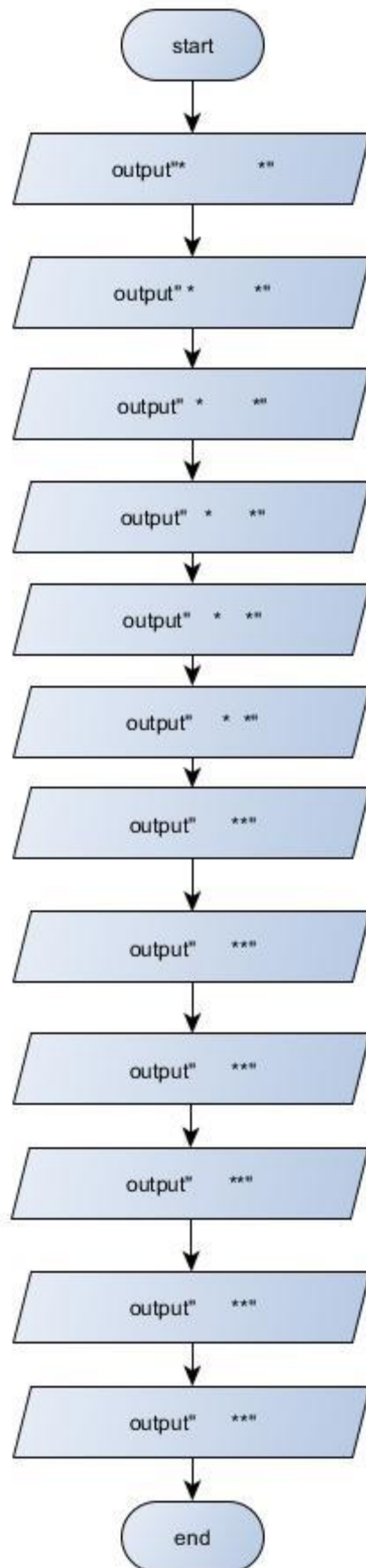


6.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")
```

```
print ("          *")
print ("      *")
print ("    *")
print ("  *")
print (" *")
print ("")
print (" *")
print (" *")
print (" *")
print (" *")
print (" *")
print (" *")
```

Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F



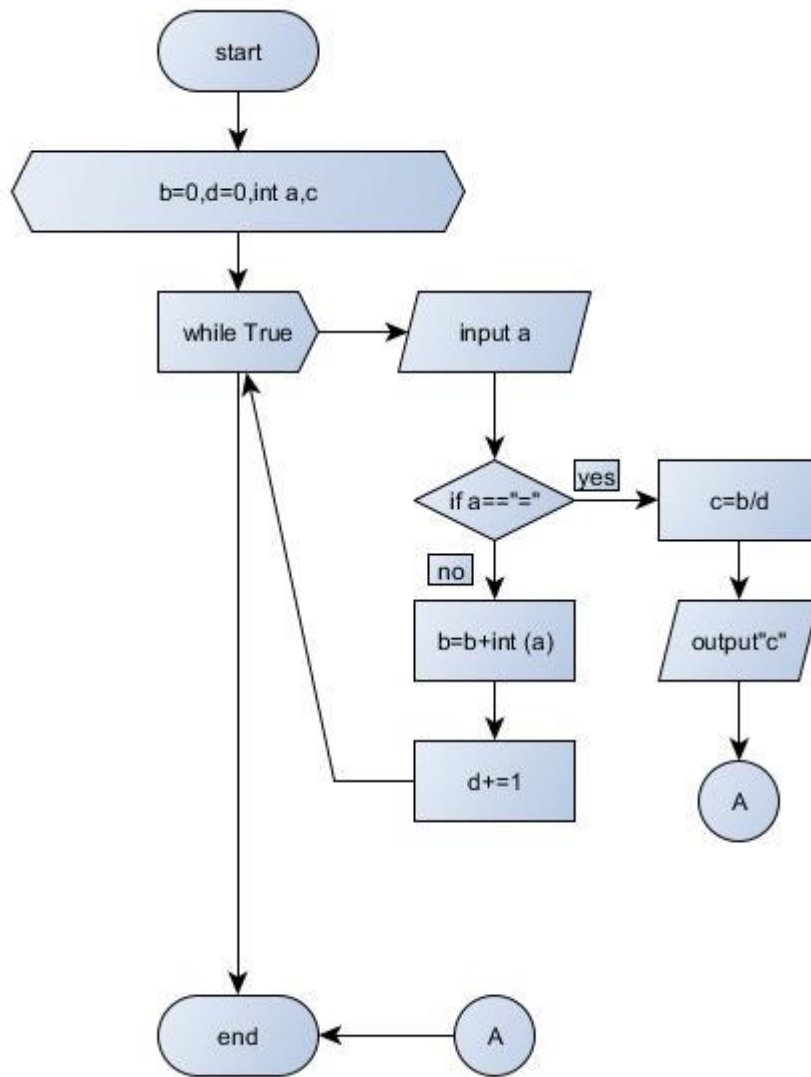
7.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

b=0
d=0

while True:
    a=(input("masukkan angka yang kamu suka  "))
    if a=="=":
        c=b/d
        print (c)
        break
    b=b+int (a)
    d+=1
```

[illegible]



8.

```
print ("Nama: Muhammad Agung Santoso")
print ("NIM : 182410103081")
print ("Algoritma dan Pemrograman II F")

n=10
kotak=""

for i in range (n):
    for j in range (n):
        if (i==0 or i==n-1 or j==0 or j==n-1):
            kotak=kotak+"*"
        else:
            kotak=kotak+" "
    kotak=kotak+"\n"
jarak=0
while True:
    print(kotak,end="")
    for i in range (jarak):
        print("\n")
    print("=====")
    print("Masukkan w untuk naik dan q untuk quit")
    user=input()
    if (user == "w" or user == "W"):
        jarak=jarak+1
    else:
        break
    print("\n\n\n")
```

Nama: Muhammad Agung Santoso
NIM : 182410103081
Algoritma dan Pemrograman II F

```
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
```

=====

Masukkan w untuk naik dan q untuk quit

w

```
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
```

=====

Masukkan w untuk naik dan q untuk quit

q

>>> |

