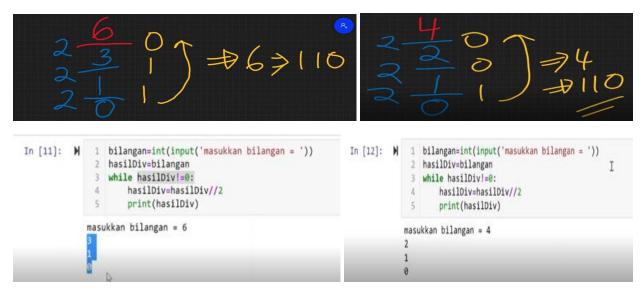
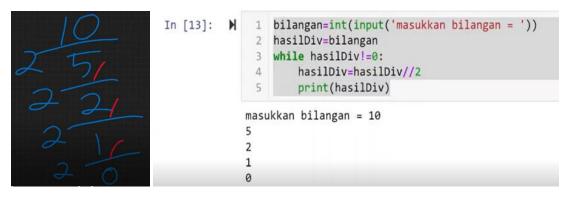
Contoh dg logika untuk konversi bilangan desimal ke bilangan biner.

1. Bilangan dimasukkan oleh user dilakukan perintah 'div'



Stop condition bias diletakan di deklarasi 'while'



2. Bilangan juga dilakukan perintah 'mod'. Catatan: yang di 'mod' adalah hasil bagi (div)



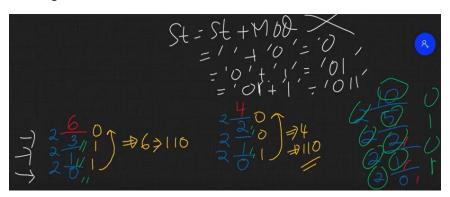
```
In [17]: W bilangan=int(input('masukkan bilangan = '))
hasilDiv=bilangan
while hasilDiv!=0:
hasilMod=hasilDiv%2
hasilDiv=hasilDiv//2
print(hasilMod)

masukkan bilangan = 10
0
1
0
1
```

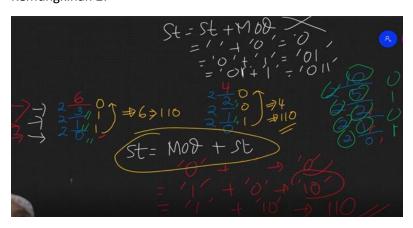
3. Membaca hasil konversi desimal ke biner

Bagaimana dibaca kebalik dari bawah ke atas?

## Kemungkinan 1:



## Kemungkinan 2:



```
In [18]: M bilangan=int(input('masukkan bilangan = '))
           hasilDiv=bilangan
                                                                     hasilDiv=bilangan
                                                                     strBiner='
           strBiner=''
                                                                     while hasilDiv!=0:
           while hasilDiv!=0:
                                                                        hasilMod=hasilDiv%2
              hasilMod=hasilDiv%2
                                                                        hasilDiv=hasilDiv//2
              hasilDiv=hasilDiv//2
                                                                        #strBiner=strBiner+str(hasilMod)
              #strBiner=strBiner+str(hasiLMod)
                                                                        strBiner=str(hasilMod)+strBiner
              strBiner=str(hasilMod)+strBiner
                                                                        print(hasilMod)
              print(hasilMod)
                                                                     print(bilangan, ':', strBiner)
           print(bilangan,':',strBiner)
                                                                    masukkan bilangan = 10
           masukkan bilangan = 6
           0
                                                                     1
                                                                    0
          6:110
                                                                    10 : 1010
```