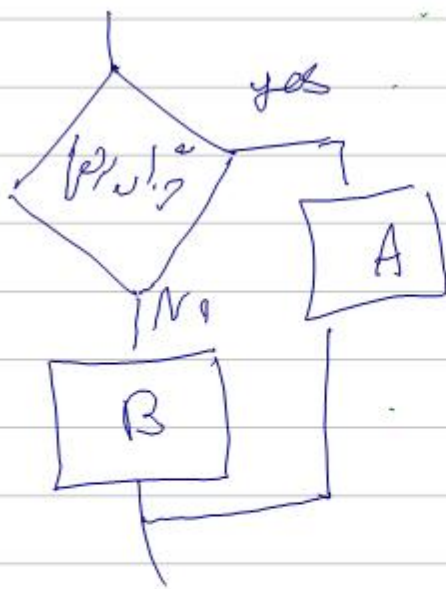
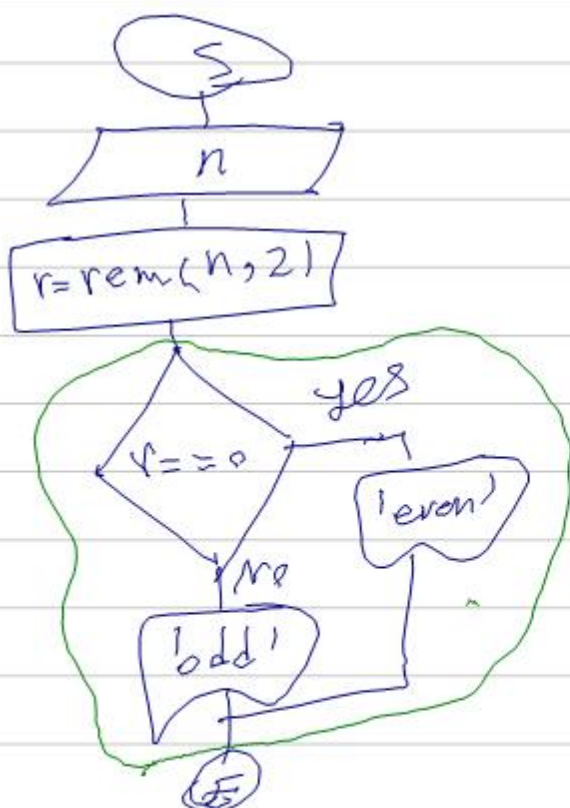


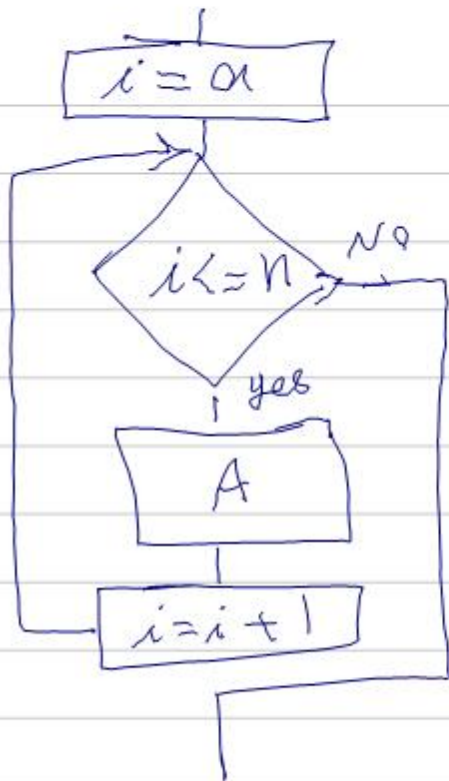
if $b_2, 1.5$
 A
 end



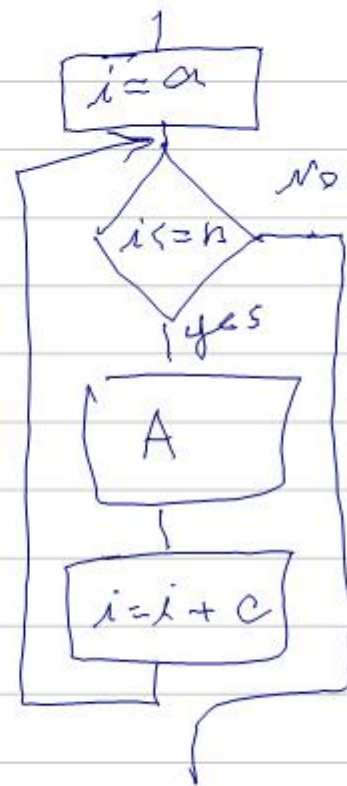
if $b_2, 1.5$
 A
 else
 B
 end



$n = \text{input}('enter \text{ a num? }');$
 $r = \text{rem}(n, 2);$
 if $r == 0$
 disp('even')
 else
 disp('odd')
 end



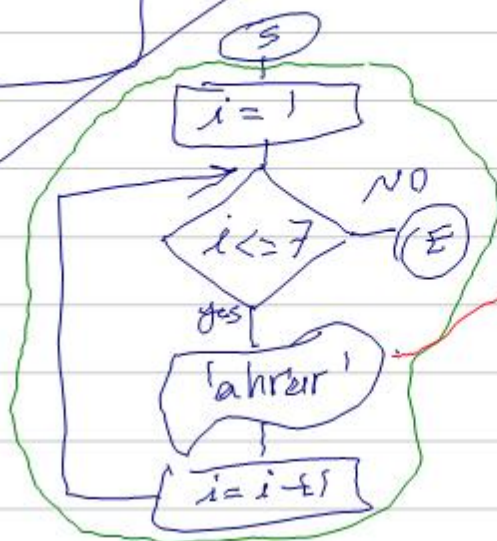
for i=a:N
A
end



for i=a:c:N
A
end



while
A
end



for i=1:7

disp('fehler')

end

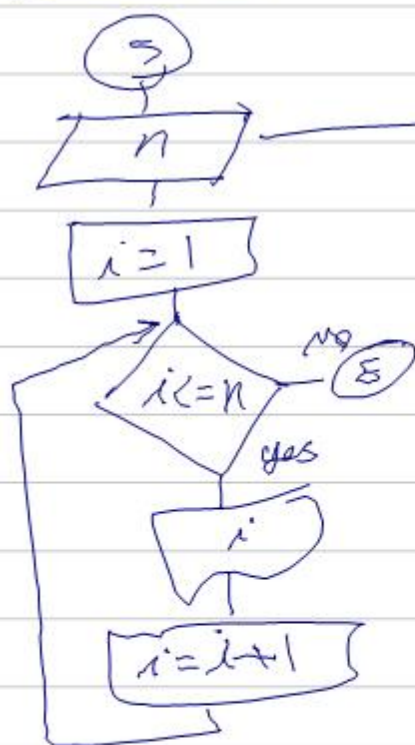
میتوانیم به کمک حلقه for و شرط if این کار را انجام دهیم.



for i=1:7

if i==3
disp('rahbord')
else
disp('akher')
end

end

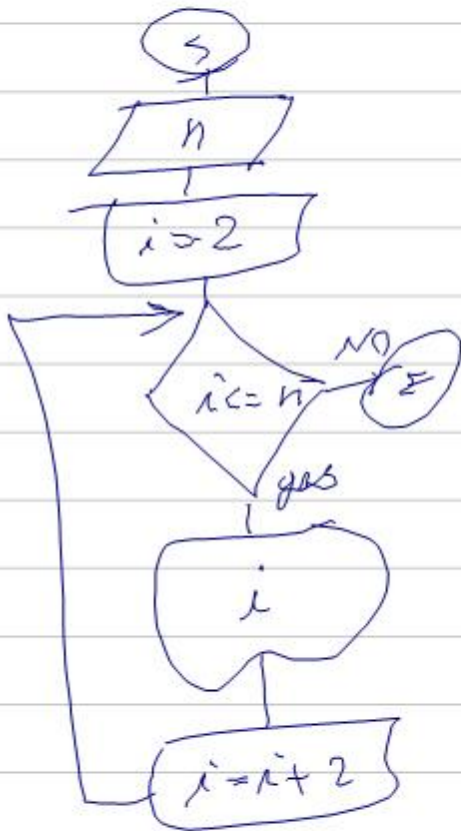


n = input('el num?');

for i=1:n
disp(i)

end

برای نمایش یک عدد به صورت ارقام

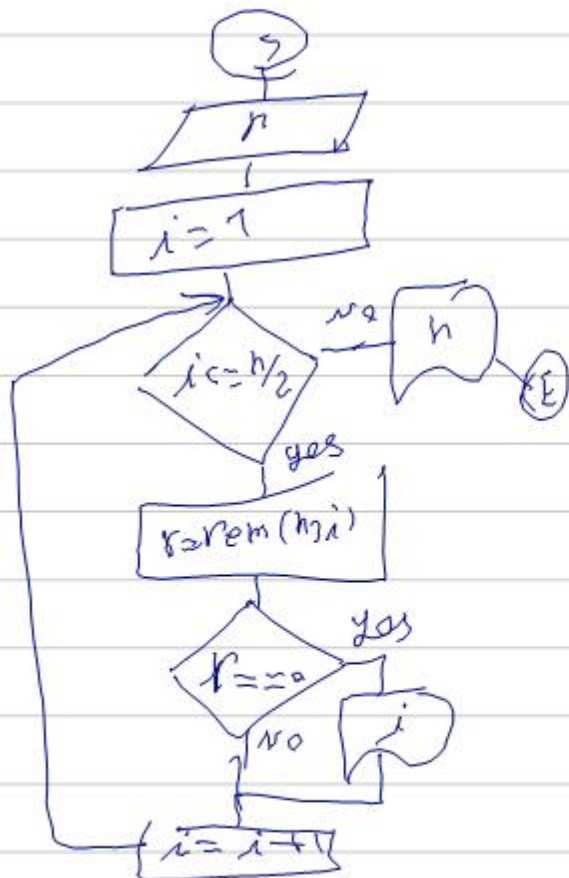


`n=input('a nam? ');`

`for i=2:2:n`

`disp(i)`

`end`



برای نمایش یک عدد به صورت ارقام

`n=input('enter a nam? ');`

`for i=1:n/2`

`r=rem(n,i);`

`if r==0`
`disp(i)`
`end`

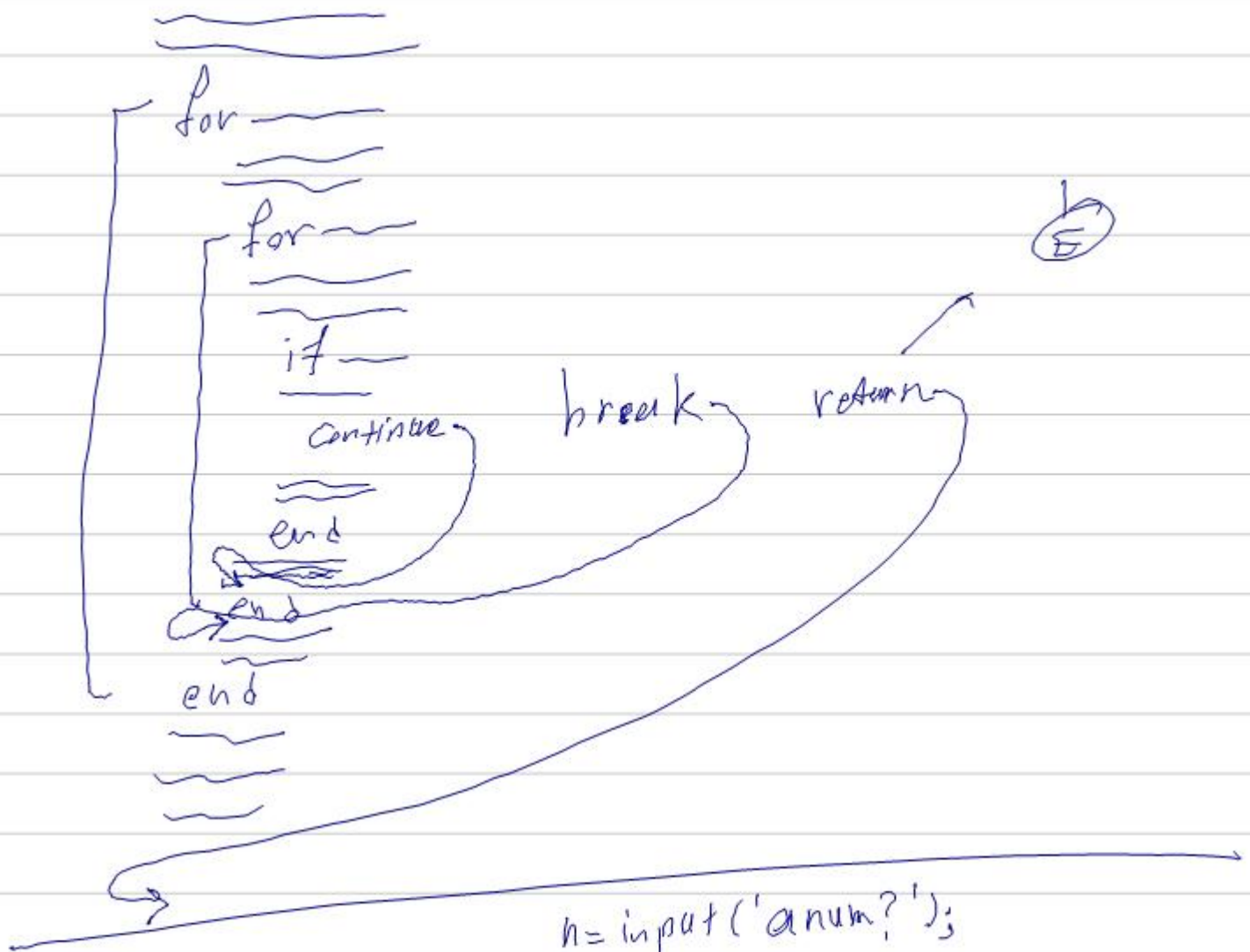
`end`

`disp(n)`

تجربہ

~~Continue~~

Continue, break, return



```
n = input('a num? ');
```

```
for i = 2 : n^0.5
```

```
    r = rem(n, i);
```

```
    if r == 0
```

```
        disp('Not primary')
```

```
        return
```

```
    end
```

```
end  
disp('is primary')
```

rand

در یک مقیاس بین ۰ تا ۱

round

در یک مقیاس بین ۰ تا ۱۰۰

$$0 \leq \text{rand} < 1$$

$$0 \leq \text{rand} * 100 < 100$$

$$0 \leq \text{round}(\text{rand} * 100) < 100 \quad \mathbb{Z}$$