Col = 0;

$$f(i=1; i \leftarrow N; i+t)$$

$$if(N \% i = = 0)$$

$$Col + \tau;$$

N=10²

$$N=10^{2} \text{ if } \longrightarrow 10^{2} \text{ x}$$

$$N=10^{3} \text{ if } \longrightarrow 10^{2} \text{ x}$$

$$N=10^{3} \text{ if } \longrightarrow 10^{3} \text{ if } \longrightarrow 10^{3} \text{ x}$$

$$N=10^{3} \text{ if } \longrightarrow 10^{3} \text{ if } \longrightarrow$$

Optimize

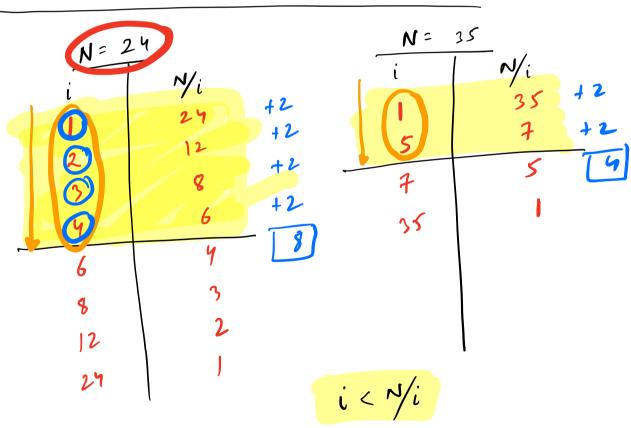
i is a fall of N

$$i \times j = N$$
 $j \times i = N$
 $j \times i = N$
 $j \times j = N$
 $2 \times 5 = 10$

It is a factor of N.

If i is a factor of N.

Polyi is also a factor of N.



$$\frac{N^{2} \cdot 16}{i} \quad \frac{N/i}{16} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{1}{16}$$

=> All no's have even no. of factors
encept perfect Square no s.

4. ixi <= N

#it
$$\rightarrow N$$
 $N : 10^{3}$
 $N : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 : 10^{3}$
 $1 :$

$$N = 10^{18}$$
 $\int_{10^{13}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{5}}^{10^{5}} it$
 $\int_{10^{5}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{8}}^{10^{5}} it$
 $\int_{10^{5}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{8}}^{10^{8}} it$
 $\int_{10^{5}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{8}}^{10^{8}} it$
 $\int_{10^{5}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{8}}^{10^{8}} it$
 $\int_{10^{5}}^{10^{13}} it \longrightarrow \int_{10^{8}}^{10^{13}} it$

Prime Number,

A frie having cractly 2 factors! [1 & itself] - Composite no s Given N.
Clerk if N is a prime no. or not!

N70 if (cut Factors (N) = = 2) {

cut Factors ()

cut Factors ()

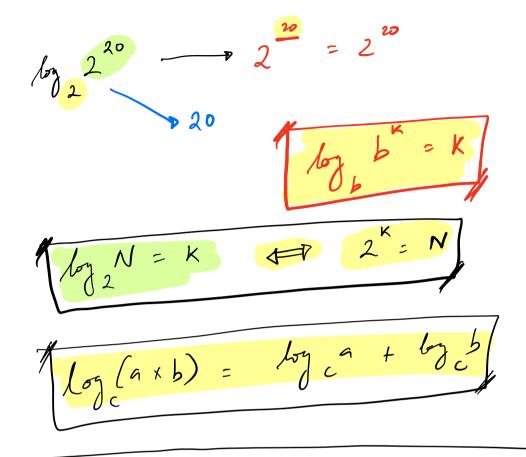
cut Factors ()

to stop early 1

cut 7 2 Grack till: 1036

O Rog boxis,

$$log a = C$$
 $log a boxis$
 $log a b$



Given N (N >0)

Find how may time you need to divide it by

2 so that you reach 1

N: 45)/2

11)/2

11)/2

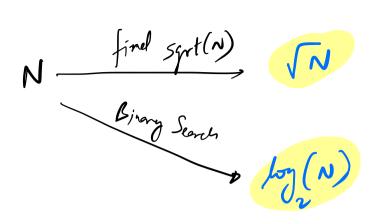
11)/2

O Perfut separe.
Le product of 2 some integros 1, 9, 9, 16, 25, 36 g (Nom N (N70) Given N is a perfet square! Find out it's square root! N = 25 f(i=1; i<=N; i++){

if(ixi==N){

ruti; IN times

Given N (N70)
Find its floor (JN) 44.5 L47) -> 44 floor (n) Les greatest integer <= 2 N= 35 N 2 7 ans IN times else [
bruk; In retor;



 $N^{2} = 10^{10}$ $V^{2} = 10^{10}$