TEST DI PRIMALITÀ

• 7 è un muero primo?

La ntibizzionno il test di Miller-Rahin per capirlo:

• 5=0, q=7-4=6

• 5=1, q=3 //entro col erco nel primo ciclo

• 2 \Rightarrow 6 z, 3, 4, 5, 6 z ~7 prenolo z = z• x = z (mool z) ~7 z = z (mool z) ~7 z ~7

e 21 mi barta premolère a = 2 e veolère se usando querto valore ; l'test sh' Millèr - Ratin restituire per quert: rabri (45 e 24); "n'é composto"

```
· 2 é un MR-testimone per 15?
· S= 0; 9=15-4=14
   · 5=4; 9=7/lentro col elno stal primo ciclo
· X = 2 m 7 x - 128 m x = 143
* X $ ±4 // grinot vach avant
· 5 = 0. m 1 = 0 entre una volta nel acho
   · X = X 2 m> X - 1432 mg 20.464 - 20.464 m1 x = 20.464
   · X = - 4 qui noti nou erro 7 20465 da restor
· el co shal victo gninahi"n é composton, quinch (ST
· e per 21 !
· S=0 ; 9 = 21 - 1 = 20
   · 5= 1; 9 = 10 // aucoca pori elevo str menzorlo ulterismente
· 5= 7; 9 = 5 // ore posso uscire
0 \times = 2^{5} m_{7} \frac{x-32}{24} m_{7} \times = 53
· 53 = + + , S = 2 qui noti with allo faccio she repolitico ich
· X = -4 m > 2820 +4 she restor, contino
X = 28302 m, x - 28202 m, x = 8008924
· x \ = -4 m, 8.008.921 da resto, 5=0 quindi esco (51)
"n composto" storto che i l'ultima cose che ni rimane ste thre.
QUIND
· 2 é un MR-test, mone per 19 c71
```