#include <stdio.h>

int main() {

int n,i,c=0;

printf("enter a no.");

scanf("%d",&n);

for(i=1;i<=n;i++)

{

if(n%i==0)

{

c++;

}

}

if(c==2)

{

printf("prime no.");

}

else

{

printf("not a prime no.");

}

return 0;

}