素数的判断

#include <stdio.h>

int main(){

int a=0; // 素数的个数

int num=0; // 输入的整数

scanf("%d",&num);

for(int i=2;i<num;i++){

if(num%i==0){

a++; // 素数个数加1

}

}

if(a==0){

printf("YES");

}else{

printf("NO");

}

return 0;

}