#include <stdio.h>

int isPrime(int num) {

if (num <= 1) return 0;

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

if (num % i == 0) return 0;

}

return 1;

}

int main() {

printf("Os 20 primeiros números primos são:\n");

int count = 0, num = 2;

while (count < 20) {

if (isPrime(num)) {

printf("%d\n", num);

count++;

}

num++;

}

return 0;

}