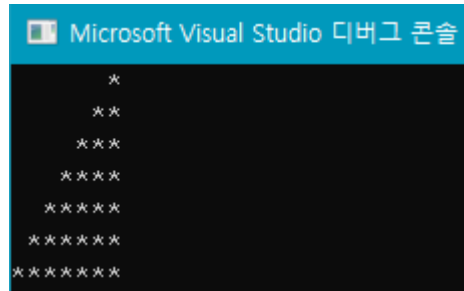


<실습 과제 #5>

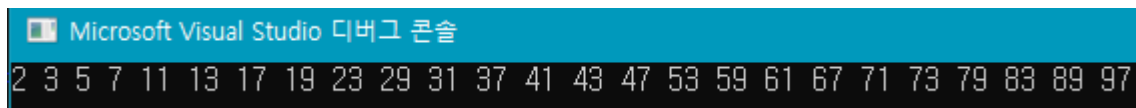
1. 반복 루프를 사용하여 다음과 같은 패턴을 출력하는 프로그램을 작성하라.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
```

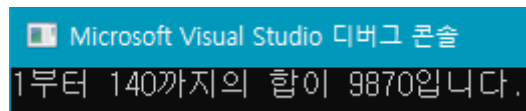
2. 아래 실행결과를 참고하여, 2와 100 사이에 있는 모든 소수(prime number)를 찾는 프로그램을 작성하라.

※ 소수가 되려면 1과 자기 자신만을 약수로 가져야 한다. 즉, 1과 자기 자신 사이에 약수가 하나라도 있다면 그 수는 소수가 아니다.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
```

3. 아래 실행결과를 참고하여, $(1+2+3+\dots+n)$ 의 값이 10000을 넘지 않으면서 가장 큰 값과 그 때의 n 의 값을 구하여라.



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
1부터 140까지의 합이 9870입니다.
```