

```

1 # while_test.bo
2
3 define isPrime(integer num) -> boolean {
4     if [num < 2] { return false; }
5     integer x : 2;
6     while [x <= num // x] {
7         if [0 = num % x] { return false; }
8         x : x + 1;
9     }
10    return true;
11 }
12 println('100以内的所有素数: ');
13 integer i : 1;
14 integer n : 100;
15 integer cnt : 0;
16 while [i < n] {
17     if isPrime(i) {
18         print(i); print(' '); cnt : cnt + 1;
19         if [0 = cnt % 5] { println(''); }
20     }
21     i : i + 1;
22 }
23 println('');

```

zb@ubuntu: ~/cpp\_projects/BO\_

zb@ubuntu:~/cpp\_project

zb@ubuntu:~/cpp\_project

100以内的所有素数:

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

zb@ubuntu:~/cpp\_project