

```

1  /*
2      *****
3  * Autore: Susco G.
4  * Data: 28/09/2017
5  * Versione con espressioni logiche semplici nidificate
6      *****
7  */
8
9  //
10 //      Dato un anno dire se è bisestile      //
11 //
12
13 //      Gli anni bisestili sono quelli divisibili per quattro,
14 //      eccetto gli anni secolari che sono bisestili
15 //      solo se divisibili per 400.
16 //      Il 1600 fu bisestile, il 1700, il 1800, il 1900 no,
17 //      il 2000 è stato bisestile.
18
19 #include <iostream>
20 using namespace std;
21
22 int main()
23 {
24     int year;
25
26     cout << "Enter a year: ";
27     cin >> year;
28
29     if (year % 4 == 0)
30     {
31         if (year % 100 == 0)
32         {
33             if (year % 400 == 0)
34                 //secolari divisibile per 400
35                 cout << year << " is a leap year.";
36             else
37                 //secolari non divisibili per 400
38                 cout << year << " is not a leap year.";
39         }
40         else
41             //divisibile per 4 ma non per 100 (no secolari)
42             cout << year << " is a leap year.";
43     }
44     else
45         //non divisibile per 4
46         cout << year << " is not a leap year.";
47
48     return 0;
49 }
50
51

```