Status	Finished
Started	Wednesday, 13 November 2024, 5:25 PM
Completed	Wednesday, 13 November 2024, 5:31 PM
Duration	6 mins 43 secs
Marks	30.00/30.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100 %)

Question $\bf 1$

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Viết chương trình nhận vào hai giá trị nguyên X, Y. In ra màn hình **true** nếu thỏa mãn **các điều kiện** dưới đây, nếu không in ra **false**.

Các điều kiện:

- X chia 3 dư 1
- Tổng hai số là <u>số chẵn</u>

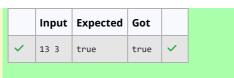
For example:

Input	Result
4 6	true
4 5	false

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
author: brownfox2k6
         created: Wed 13 Nov 2024 15:53:34 Hanoi, Vietnam
 3
    **/
 4
   #include <iostream>
 5
 6
   using namespace std;
 7
 8 v int main() {
 9
     int x, y;
10
     cin >> x >> y;
11 _{v} if (x \% 3 == 1 \&\& (x + y) \% 2 == 0) {
12
       cout << "true";
13 v } else {
       cout << "false";</pre>
14
15
16 }
```

	Input	Expected	Got	
~	4 6	true	true	~
~	4 5	false	false	~
~	12 4	false	false	~
~	12 5	false	false	~



Passed all tests! 🗸

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Viết chương trình nhận vào số nguyên X. Với các điều kiện dưới đây thực hiện theo yêu cầu:

- Nếu X chia hết cho 3 in ra "bingo dk1", nếu sai in ra "sai dk1"
- Nếu X chia 5 dư 1 in ra "bingo dk2", nếu sai in ra "sai dk2"

Sau đó nếu X thỏa mãn cả 2 điều kiện trên thì in ra dòng cuối dùng "bingo!!!", nếu không thì không in ra gì cả.

Lưu ý: Các kết quả in ra màn hình in ra trên 1 dòng riêng biệt.

For example:

Input	Result
3	bingo dk1 sai dk2
11	sai dk1 bingo dk2
6	bingo dk1 bingo dk2 bingo!!!

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
1 | /**
2
           author: brownfox2k6
           created: Wed 13 Nov 2024 15:53:34 Hanoi, Vietnam
3
4
5
    #include <iostream>
6
    using namespace std;
7
8 v int main() {
9
      int x;
10
      cin >> x;
11
      int ok = 0;
12
      if (x % 3 == 0) {
13 🔻
        ++ok;
14
        cout << "bingo dk1\n";</pre>
15
16 🔻
      } else {
        cout << "sai dk1\n";</pre>
17
18
19
      if (x % 5 == 1) {
20 🔻
21
        ++ok;
        cout << "bingo dk2\n";</pre>
22
23 1
      } else {
        cout << "sai dk2\n";</pre>
24
25
26
      if (ok == 2) {
27 🔻
28
        cout << "bingo!!!";</pre>
29
      }
30
```

	Input	Expected	Got	
~	3	bingo dk1 sai dk2	bingo dk1 sai dk2	~
~	11	sai dk1 bingo dk2	sai dk1 bingo dk2	~
~	6	bingo dk1 bingo dk2 bingo!!!	bingo dk1 bingo dk2 bingo!!!	~
~	12	bingo dk1 sai dk2	bingo dk1 sai dk2	~
~	21	bingo dk1 bingo dk2 bingo!!!	bingo dk1 bingo dk2 bingo!!!	~

Passed all tests! 🗸

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

Question 3

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Viết chương trình nhận vào số nguyên X. Với các điều kiện dưới đây thực hiện theo yêu cầu:

- CD1: X chia hết cho 3, gán X=X+3, nếu sai gán X=X-3
- CD2: X chia 5 dư 1

Nếu X thỏa mãn CD1 cộng X thêm 3 đơn vị, nếu sai trừ X đi 3 đơn vị. Sau đó với X thỏa mãn CD1, xét nếu X ban đầu thỏa mãn CD2 thì nhân X với 3, nếu sai giữ nguyên X.

Ví dụ: X = 6, thỏa mãn CD1 X=6+3=9, sau đó X thỏa mãn CD1: X=9*3=27

In ra màn hình kết quả cuối cùng của X.

For example:

Input	Result
3	6
11	8
6	27

Answer: (penalty regime: 0 %)

```
2
           author: brownfox2k6
3
          created: Wed 13 Nov 2024 15:53:34 Hanoi, Vietnam
4
5
   #include <iostream>
6
   using namespace std;
7
8 v int main() {
9
     int x;
10
     cin >> x;
11
12 1
      if (x % 3 == 0) {
       x += 3;
13
        if ((x - 3) \% 5 == 1) {
14 🔻
15
        x *= 3;
16
     } else {
17
18
       x -= 3;
19
20
21
      cout << x;
22 }
```

	Input	Expected	Got	
~	3	6	6	~
~	11	8	8	~

	Input	Expected	Got	
~	6	27	27	~
~	12	15	15	~
~	21	72	72	~

Passed all tests! 🗸

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

Back to Course