

### Câu Hỏi 1

Đúng

Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

- Là bội số của 2 và bội số của 5;
- Chia 9 dư 3 và chia 13 dư 5.

Chọn câu:

- ☐ a. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && ((x % 9 == 3) || (x % 13 == 5))`
- ☒ b. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) || ((x % 9 == 3) && (x % 13 == 5))` ✓
- ☐ c. `((x % 2 == 0) | (x % 5 == 0)) & ((x % 9 == 3) | (x % 13 == 5))`
- ☐ d. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) || ((x % 9 == 3) || (x % 13 == 5))`

### Câu Hỏi 2

Đúng

Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn các điều kiện sau:

- Là bội số của 2 hoặc bội số của 5;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☒ a. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && (x % 3 == 1)` ✓
- ☐ b. `(x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) && (x % 3 == 1)`
- ☐ c. `(x % 2 == 0) && (x % 5 == 0) && (x % 3 == 1)`
- ☐ d. `(x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) || (x % 3 == 1)`

### Câu Hỏi 3

Đúng

Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn các điều kiện sau:

- Là bội số của 5;
- Chia 3 dư 1;
- Thương khi chia cho 10 là 8.

Chọn câu:

☒ a. `(x % 5 == 0) && (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)`

☐ b. `(x % 5 == 0) && (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`

☐ c. `(x % 5 == 0) & (x % 3 == 1) & (x / 10 == 8)`

☐ d. `(x % 5 == 0) || (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`

### Câu Hỏi 4

Đúng

Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

- Là bội số của 5;
- Chia 3 dư 1;
- Thương khi chia cho 10 là 8.

Chọn câu:

☐ a. `(x % 5 == 0) && (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)`

☒ b. `(x % 5 == 0) || (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`

☐ c. `(x % 5 == 0) | (x % 3 == 1) | (x / 10 == 8)`

☐ d. `(x % 5 == 0) && (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`

### Câu Hỏi 5

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

- Là bội số của 2 và bội số của 5;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

☐ a. `(x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) || (x % 3 == 1)`

☒ b. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) || (x % 3 == 1)` ✓

☐ c. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && (x % 3 == 1)`

☐ d. `(x % 2 == 0) && (x % 5 == 0) && (x % 3 == 1)`

### Câu Hỏi 6

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

- Là bội số của 2;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

☐ a. `(x % 2 == 0) && (x % 3 == 1)`

☒ b. `(x % 2 == 0) || (x % 3 == 1)` ✓

☐ c. `(x % 2 == 0) | (x % 3 == 1)`

☐ d. `(x % 2 == 0) & (x % 3 == 1)`

### Câu Hỏi 7

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn các điều kiện sau:

- Là bội số của 2.
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☐ a.  $(x \% 2 == 0) \& (x \% 3 == 1)$
- ☐ b.  $(x \% 2 == 0) \mid (x \% 3 == 1)$
- ☐ c.  $(x \% 2 == 0) \mid\mid (x \% 3 == 1)$
- ☒ d.  $(x \% 2 == 0) \&\& (x \% 3 == 1)$  ✓

### Câu Hỏi 8

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn các điều kiện sau:

- Thương khi chia cho 5 là 2;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☐ a.  $(x / 5 == 2) \mid (x \% 3 == 1)$
- ☐ b.  $(x / 5 == 2) \& (x \% 3 == 1)$
- ☒ c.  $(x / 5 == 2) \&\& (x \% 3 == 1)$  ✓
- ☐ d.  $(x / 5 == 2) \mid\mid (x \% 3 == 1)$

**Câu Hỏi 9**

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn các điều kiện sau:

- Là **bội số** của 2 hoặc **bội số** của 5
- Chia 9 dư 3 hoặc 5.

Chọn câu:

- ☒ a. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && ((x % 9 == 3) || (x % 9 == 5))` ✓
- ☐ b. `((x % 2 == 0) | (x % 5 == 0)) & ((x % 9 == 3) | (x % 9 == 5))`
- ☐ c. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) || ((x % 9 == 3) || (x % 9 == 5))`
- ☐ d. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) || ((x % 9 == 3) && (x % 9 == 5))`

**Câu Hỏi 10**

Đúng

🚩 Đặt cờ

Biểu thức điều kiện nào sau đây kiểm tra một số nguyên  $x$  thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

- Thương khi chia cho 5 là 2;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☐ a. `(x / 5 == 2) & (x % 3 == 1)`
- ☐ b. `(x / 5 == 2) && (x % 3 == 1)`
- ☐ c. `(x / 5 == 2) | (x % 3 == 1)`
- ☒ d. `(x / 5 == 2) || (x % 3 == 1)` ✓