

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 5;
- Số dư khi chia cho 13 khác 6 và 7.

Chọn câu:

☒ a. `(x % 5 == 0) || !((x % 13 == 6) || (x % 13 == 7))`



☐ b. `(x % 5 == 0) && !((x % 13 == 6) && (x % 13 == 7))`

☐ c. `(x % 5 == 0) && !((x % 13 == 6) || (x % 13 == 7))`

☐ d. `(x % 5 == 0) || !((x % 13 == 6) && (x % 13 == 7))`

Câu Hỏi 2

Đúng

Đặt cờ

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

- Không phải là **bội số** của 5;
- Có số dư khi chia cho 9 là 5 hoặc 6.

Chọn câu:

☒ a. `!(x % 5 == 0) || (x % 9 == 5) || (x % 9 == 6)`



☐ b. `(x % 5 == 0) || (x % 9 == 5) || (x % 9 == 6)`

☐ c. `!(x % 5 != 0) || (x % 9 == 5) || (x % 9 == 6)`

☐ d. `!(x % 5 == 0) | (x % 9 == 5) | (x % 9 == 6)`

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;
- Số dư khi chia cho 13 khác 6 và 7.

Chọn câu:

- ☐ a. `(x % 5 == 0) || !((x % 13 == 6) || (x % 13 == 7))`
- ☐ b. `(x % 5 == 0) || !((x % 13 == 6) && (x % 13 == 7))`
- ☐ c. `(x % 5 == 0) && !((x % 13 == 6) && (x % 13 == 7))`
- ☒ d. `(x % 5 == 0) && !((x % 13 == 6) || (x % 13 == 7))` ✓

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

Chọn câu:

- ☐ a. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) || (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)`
- ☐ b. `((x % 2 == 0) & (x % 5 == 0)) | (x % 3 == 1) | (x / 10 == 8)`
- ☐ c. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) || (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`
- ☒ d. `((x % 2 == 0) && (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 các điều kiện sau:

- Không phải là bội số của 5;
- Có số dư khi chia cho 9 là 5 hoặc 6.

Chọn câu:

- ☐ a. `(x % 5 == 0) && ((x % 9 == 5) || (x % 9 == 6))`
- ☐ b. `!(x % 5 == 0) & ((x % 9 == 5) | (x % 9 == 6))`
- ☐ c. `!(x % 5 == 0) || ((x % 9 == 5) || (x % 9 == 6))`
- ☒ d. `!(x % 5 == 0) && ((x % 9 == 5) || (x % 9 == 6))` ✓

Câu Hỏi 6

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

Chọn câu:

- ☐ a. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && (x % 3 == 1) || (x / 10 == 8)`
- ☒ b. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0)) && (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)` ✓
- ☐ c. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) || (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)`
- ☐ d. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0)) && (x % 3 == 1) && (x / 10 == 8)`

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 hoặc bội số của 5 hoặc bội số của 7;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☐ a. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0) || (x % 7 == 0)) && (x % 3 == 1)`
- ☒ b. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) || (x % 7 == 0)) && (x % 3 == 1)` ✓
- ☐ c. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) && (x % 7 == 0)) && (x % 3 != 1)`
- ☐ d. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) || (x % 7 == 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 một trong các điều kiện sau:

- Là bội số của 2;
- Số dư khi chia cho 7 khác 1.

Chọn câu:

- ☐ a. `(x % 2 == 0) || (x % 7 == 1)`
- ☐ b. `(x % 2 == 0) && (x % 7 != 1)`
- ☐ c. `(x % 2 == 0) | (x % 7 != 1)`
- ☒ d. `(x % 2 == 0) || (x % 7 != 1)` ✓

Câu Hỏi 9

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;
- Số dư khi chia cho 7 khác 6.

Chọn câu:

- ☐ a. `(x % 2 == 0) && (x % 7 != 6)`
- ☐ b. `(x % 2 == 0) && (x % 7 == 6)`
- ☐ c. `(x % 2 == 0) & (x % 7 != 6)`
- ☒ d. `(x % 2 == 0) || (x % 7 != 6)` ✓

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:

- Là bội số của 2 và bội số của 5 và bội số của 7;
- Chia 3 dư 1.

Chọn câu:

- ☐ a. `((x % 2 == 0) & (x % 5 == 0) & (x % 7 == 0)) | (x % 3 == 1)` .
- ☒ b. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0) && (x % 7 == 0)) || (x % 3 == 1)` ✓
- ☐ c. `((x % 2 == 0) && (x % 5 == 0) && (x % 7 == 0)) && (x % 3 == 1)`
- ☐ d. `((x % 2 == 0) || (x % 5 == 0) && (x % 7 == 0)) || (x % 3 == 1)`