

## Bài yêu cầu viết các câu điều kiện đã cho

- Điều kiện 1: Kiểm tra N có phải là số chẵn  $\rightarrow (N \% 2 == 0)$
- Điều kiện 2: Kiểm tra N có phải là số vừa chia hết cho 3 vừa chia hết cho 5  $\rightarrow (N \% 15 == 0)$
- Điều kiện 3: Kiểm tra N có chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 7  $\rightarrow (N \% 3 == 0 \ \&\& \ N \% 7 \neq 0)$
- Điều kiện 4: Kiểm tra N có phải chia hết cho 3 hoặc 7  $\rightarrow (N \% 3 == 0 \ || \ N \% 7 == 0)$
- Điều kiện 5: Kiểm tra N có lớn hơn 30 và nhỏ hơn 50  $\rightarrow$  kiểm tra 2 điều kiện là  $N > 30 \ \&\& \ N < 50$
- Điều kiện 6: Kiểm tra N có phải là số không nhỏ hơn 30 và chia hết cho ít nhất một trong 3 số 2, 3, 5  $\rightarrow (N \geq 30 \ \&\& \ (N \% 2 == 0 \ || \ N \% 3 == 0 \ || \ N \% 5 == 0))$
- Điều kiện 7: Kiểm tra N có phải là số có 2 chữ số và có chữ tận cùng là một số nguyên tố  $(N \geq 10 \ \&\& \ N \leq 99 \ \&\& \ (N \% 10 == 2 \ || \ N \% 10 == 3 \ || \ N \% 10 == 5 \ || \ N \% 10 == 7))$
- Điều kiện 8: Kiểm tra N có phải là số không vượt quá 100 và chia hết cho 23  $\rightarrow (N \leq 100 \ \&\& \ N \% 23 == 0)$
- Điều kiện 9: Kiểm tra N không thuộc đoạn  $[10, 20] \rightarrow (N < 10 \ || \ N > 20)$
- Điều kiện 10: Kiểm tra N có chữ số tận cùng là bội số của 3  $\rightarrow (N \% 10 == 0 \ || \ N \% 10 == 3 \ || \ N \% 10 == 6 \ || \ N \% 10 == 9)$