

[Xâu kí tự cơ bản].

Bài 27. Kiểm tra email hợp lệ

Một địa chỉ email hợp lệ nếu :

- Bắt buộc kết thúc bằng 1 trong các đuôi : @gmail.com, @28tech.com.vn, @yahoo.com, @hotmail.com
- Không được chứa các ký tự đặc biệt và dấu cách mà chỉ được chữ các kí tự là chữ số và chữ cái, ngoại trừ @, dấu chấm và dấu gạch dưới
- Không được chứa nhiều hơn 1 ký tự @

Bạn được cung cấp 1 loạt các email, bạn hãy xác định xem email này có hợp lệ hay không, nếu hợp lệ in ra YES, ngược lại in ra NO

Input Format

- Dòng 1 là T : số lượng email
- T dòng tiếp theo chứa các email

Constraints

- $1 \leq T \leq 1000$
- Email là xâu ký tự có độ dài không quá 100

Output Format

In ra đáp án từng test trên mỗi dòng

Sample Input 0

```
10
1b2ac2adcd@mail.com
2d2414d4eedb@gmail.com
c3ec3214dd14de3a4@teche.com
13c12b4ae4@28tech.com.vn
de12ad131ca242221@yahoo.com
de132241c12bbb414e@yahoo.com
2b1121cb1144@apple.com
312dc324144ceab4@mail.com
e22cac1b144acdcd34@hotmail.com
e4d3e2c4b3b421442c@xyz.com
```

Sample Output 0

```
NO
YES
```

NO
YES
YES
YES
NO
NO
YES
NO

Sample Input 1

3
tech @gmail.com
nhungle_@gmail.com
lehanh%@gmail.com

Sample Output 1

NO
YES
NO