```
import re
 from datetime import datetime
 # Regular expression pattern for basic DD/MM/YYYY format validation
 date\_pattern = r"^{(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(1[0-9]{3}|20[0-9]{2}) $" $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) = 0 $ | (0,0) =
def is_leap_year(year):
          # Check if the year is a leap year
          return year % 4 == 0 and (year % 100 != 0 or year % 400 == 0)
def validate_advanced_date(day, month, year):
          # Check for months with 30 days
          if month in [4, 6, 9, 11] and day > 30:
                     return False
          # Check for February (leap year vs non-leap year)
          elif month == 2:
                     if is_leap_year(year):
                               return day <= 29
                     else:
                               return day <= 28
          return True
 def validate_date(date):
          # First, validate the basic format using regex
          match = re.match(date_pattern, date)
          if match:
                    day, month, year = map(int, date.split('/'))
                     # Check if the day is valid for the given month and year
                     if validate_advanced_date(day, month, year):
                               return "Valid"
                     else:
                               return "Invalid (Day is not valid for the given month/year)"
          else:
                     return "Invalid (Incorrect format)"
 # Ask the user for a date input
user_input = input("Please enter a date in the format DD/MM/YYYY: ")
# Validate the user input and print the result
 result = validate_date(user_input)
print(f"Input: {user_input} \n Output: {result}")
```