if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

    s = input()

    print(any(map(str.isalnum, s)))

    print(any(map(str.isalpha, s)))

    print(any(map(str.isdigit, s)))

    print(any(map(str.islower, s)))

    print(any(map(str.isupper, s)))