

密码强度

问题描述

每个人都有很多密码，但你知道你的密码强度吗？假定密码由大写字母、小写字母、数字和非字母数字这四类字符构成，密码强度计算规则如下：

1. 基础分：空密码(密码长度为零)0 分，非空密码 1 分；
2. 加分项 1：密码长度超过 8 位，+1 分；
3. 加分项 2：密码包含两类不同字符+1 分，包含三类不同字符+2 分，包含四类不同字符+3 分。

按照此规则计算的密码强度为 0~5。请你设计一个程序计算给出的密码的强度。

输入说明

输入为一个密码字符串，字符串长度不超过 50 个字符。

输出说明

输出一个整数表示该密码的强度。

样例数据

输入样例 1

abcd

输出样例 1

1

输入样例 2

ab123

输出样例 2

2