

Problema B. Senha segura

Arquivo-fonte: `senha.c` ou `senha.cpp`

Em certa empresa, uma senha é considerada segura se tiver letras maiúsculas, minúsculas, dígitos e um caractere especial (algum que não é letra nem dígito).

Por exemplo, a senha `a*D45x` seria segura, mas `R2d2` não, pois não contém caractere especial, nem `ufv#19`, pois não contém letra maiúscula.

Se a senha tiver caracteres de apenas um tipo, ela é considerada “fraca”. Se tiver caracteres de mais de um tipo, mas não de todos, é considerada “media”.

Entrada

A entrada contém apenas uma linha, contendo uma senha. A senha pode conter letras (maiúsculas ou minúsculas), dígitos (de ‘0’ a ‘9’) e outros caracteres, mas não contém espaços. Restrições: a senha tem no máximo 30 caracteres.

Saída

Seu programa deve gerar uma linha na saída, contendo uma das seguintes palavras, dependendo da segurança da senha: “fraca”, “media” ou “segura”

Exemplos

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| 123456 | fraca |

| Entrada | Saída |
|---------|--------|
| a*D45x | segura |

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| R2d2 | media |

| Entrada | Saída |
|---------|-------|
| C-3P0 | media |

| Entrada | Saída |
|---------|--------|
| C-3po | segura |