

## Problema E

### Nomes

*Arquivo fonte:* nomes.{ c | cpp | java }

*Autor:* Danilo Ruy Gomes (Fatec Itapetininga)

O povo brasileiro tem uma criatividade para nomes inigualável. Cada família possui um jeito característico de nomear os filhos, uns são por nome de santos, outros por nomes de frutas e outros simplesmente inventam nomes baseados em nomes dos pais.

Um caso curioso é justamente o nome baseado num nome qualquer, exemplo se o nome do pai é José e nasce uma filha os pais resolvem colocar o nome da menina de Josefina ou ainda o nome da mãe é Maria e os pais acabam colocando o nome do filho de Maristelo e por aí vai. A criatividade é tão grande que atualmente existe até uma recomendação dos cartórios para que os nomes que podem cair numa situação de gozação, o tabelião não o registre ou mesmo sugira outro nome.

Pensando nessa ideia, você foi escalado para criar uma rotina para um sistema de cartório que faça a checagem com base nas iniciais do nome do pai ou da mãe e verifique se pelo menos os quatro caracteres iniciais forem iguais ao do pai ou da mãe. Neste caso, o sistema deve emitir a mensagem “VERIFICAR”. Caso contrário, deve emitir a mensagem "NORMAL".

### Entrada

A primeira linha da entrada consiste do nome do pai (ou da mãe) de no máximo 20 caracteres. Na segunda linha tem-se a quantidade de nomes a serem comparados  $Q$  ( $2 \leq Q \leq 10$ ). As próximas linhas contém os nomes dos  $Q$  filhos, cada qual com no máximo 20 caracteres.

### Saída

Seu programa deve imprimir na saída a palavra "VERIFICAR" para cada nome de filho com pelo menos 4 ou mais caracteres iniciais coincidentes com o nome do Pai ou da Mãe, e "NORMAL", caso contrário. Após a palavra, acrescentar uma quebra de linha.

#### Exemplo de Entrada 1

```
JOSE
3
JOSEFINA
JOSEMIRO
JOSIANE
```

#### Exemplo de Saída 1

```
VERIFICAR
VERIFICAR
NORMAL
```

#### Exemplo de Entrada 2

```
CARLOS
2
MARIO
JOSE
```

#### Exemplo de Saída 2

```
NORMAL
NORMAL
```