

---

## Mostra nombres que la suma dels dígits sigui 5

X74287\_ca

---

Fes un programa que donat un flux de nombres naturals, mostri aquells naturals que la suma de les seves xifres sigui 5. Per exemple:

$$311 \implies 3 + 1 + 1 = 5,$$

s'hauria de mostrar

$$42 \implies 4 + 2 = 6,$$

no s'hauria de mostrar

**IMPORTANT!** Per resoldre aquest problema cal que implementis la **funció** `suma_xifres` que donat un nombre natural retorna la suma de les seves xifres i ha de tenir aquesta signatura:

```
int suma_xifres(int n)
```

### Entrada

L'entrada consisteix en un flux de naturals.

### Sortida

S'han de mostrar tots els nombres del flux que la suma de les seves xifres sigui 5 separats per comes. Si no n'hi ha cap nombre que compleixi la condició, s'ha de mostrar el text "CAP". Cal seguir el format indicat en els exemples.

### Observació

Per resoldre aquest exercici no es poden usar strings, taules ni vectors.

#### Exemple d'entrada 1

```
1
5
41
6
7
1112
5000
4
```

#### Exemple de sortida 1

```
5, 41, 1112, 5000
```

#### Exemple d'entrada 2

```
5
9
```

#### Exemple de sortida 2

```
5
```

#### Exemple d'entrada 3

```
3
4
6
6
6
6
6
```

#### Exemple de sortida 3

```
CAP
```

## **Informació del problema**

Autor : Alfonso da Silva

Generació : 2024-10-19 22:36:37

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>