

# Isplata

Time Limit: 1.0s Memory Limit: 64M

Spremajući se za put u Egipat, Miloš je čitao o novčanom sistemu u drevnom Egiptu. Otkrio je da su postojale samo novčanice u vrednosti  $d \cdot 10^k$  za za svako  $d$  iz skupa  $\{1, 2, 5\}$ , i svaki nenegativan ceo broj  $k$ , tj. novčanice u vrednosti  $\{1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, \dots\}$ . Razmišljajući o ovome, Miloš se zapitao koliko je najmanje novčanica potrebno da se isplati neka suma  $V$ ?

## Opis ulaza

U prvom redu nalazi se nenegativan ceo broj  $V$ , suma koju je potrebno isplatiti.

## Opis izlaza

Ispisati najmanji broj novčanica, potrebnih da se isplati data suma.

### Primer 1

#### Ulaz

42

#### Izlaz

3

### Primer 2

#### Ulaz

121412181214

#### Izlaz

16

## Objašnjenje primera 1

---

U datom primeru, sumu možemo isplatiti koristeći 2 novčanice vrednosti 20 i jedne novčanice vrednosti 2.

## Ograničenja

---

- $1 \leq V < 10^{18}$

Test primeri su podeljeni u četiri disjunktne grupe:

- U test primerima vrednim 20 poena:  $V < 10$ .
- U test primerima vrednim 20 poena: Broj  $V$  se sastoji samo od cifara 1, 2 i 5.
- U test primerima vrednim 45 poena:  $V < 10^9$ .
- U test primerima vrednim 15 poena: Nema dodatnih ograničenja.