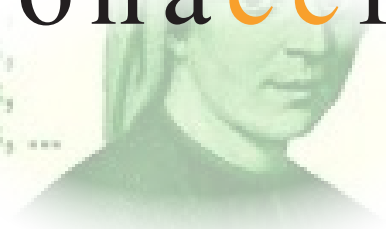


El racó de Fibonacci

Loreto Signes

5,
8,
13, ...



El problema de les boles

Et donen 16 boles que tenen exactament el mateix aspecte, però una és lleugerament més pesada que les altres.

Has de localitzar la bola més pesada, i per això disposes d'una balança de dos platerets. Però per cada pesada et cobren un euro, i només en tens quatre. Com ho faràs?

Solució del problema de DAUALDEU 25

El problema de la manifestació

El nombre de manifestants segons l'enunciat ha de ser múltiple de 4 per a poder treballar amb la meitat de la seua meitat, i menor de 100 per a poder complir la condició de la suma. Per tant, anem a provar amb múltiples de 4 menors de 100. Per exemple, 40 que és fàcil i està pel mig dels nombres menors de 100 i múltiples de 4.

Si sumem 40 (els que en som)+40 (els que en som)+20 (la meitat)+10 (la meitat de la meitat)+1 (Vega)=111, ens en passem.

L'anterior múltiple seria 36. Sumem de nou, suposant que en son 36: 36+36+18+9+1=100. Per tant, deduïm que hi ha 36 manifestants.

També podríem resoldre aquest problema per equacions: anomenem x el nombre de manifestants i traduïm l'enunciat algebraicament en una equació.

EXPOSICIÓ

L'aventura del METRE



Del 9 de maig al 21 de juny de 2024
De dilluns a divendres de 10 h a 16 h

CASA DE LA CIÈNCIA · CSIC
Carrer de Bailia, 1 · València

Autors

Josep Lluís Doménech
Pep Martínez
Vicent R. Chorro

Organitza

MERIDIÀ ZERO
CSIC

Patrocina

Ajuntament de Xàbia



MERIDIÀ ZERO



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

