

LA MONETA PESANTE

8 monete identiche d'aspetto, hanno tutte lo stesso peso tranne una che è più pesante delle altre.

Come possiamo individuare la moneta più pesante facendo 2 sole pesate con una bilancia a braccia?

Soluzione

Metto 3 monete su un piatto e 3 monete sull'altro piatto e 2 le tengo in mano. Se i due piatti sono in equilibrio, la moneta più pesante è tra le due che tengo in mano e con una seconda pesata posso individuarla.

Se la moneta più pesante è sui piatti, appartiene alla terna che pesa di più.

In questo caso prendo in considerazione la terna più pesante.

Una la tengo in mano e due le pongo sui piatti.

Se le monete sui piatti sono in equilibrio la più pesante è quella che tengo in mano altrimenti è nel piatto che scende.

[Rebus](#)