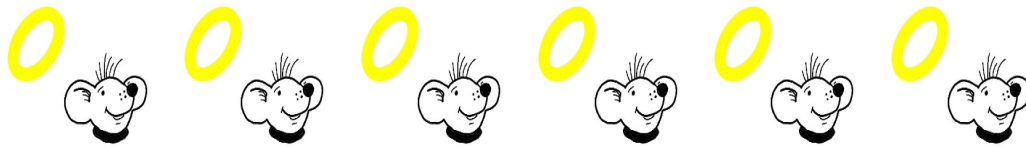


Problema de la semana n° 3

IES Mateo Alemán

2010/2011

Nombre y apellidos: _____ Curso y grupo: _____



Los 20 anillos

El rey Ratilides iba a cumplir 20 años. Decidió que se regalaría algo especial así que llamó a su joyero Aureolides quien debería hacer algo con oro.

‘Aureolides, quiero que hagas 20 anillos de oro, uno por cada año de mi vida, y para cada uno de mis dedos de las manos y los pies. ¡Ah!, y para el pago ve a hablar con la reina Ratitalides. Ella te dará lo que le pidas.’

Aureolides se fue. Cuando hubo terminado los 20 anillos fue a hablar con la reina acerca del pago.

‘Muy bien Aureolides, los anillos son excelentes. ¿Cuánto pides por ellos?’

‘¡Su Alteza, los anillos no son baratos! Cuestan un millón de coronas en total, o bien su Alteza puede pagar sólo 1 corona por el primer anillo, 2 coronas por el segundo, 4 por el tercero, 8 por el cuarto, y así sucesivamente costando cada anillo el doble que el anterior.’

‘Mi admirado Aureolides, no puedo afrontar el gasto de un millón de coronas. Es demasiado. Así que elegiré la segunda opción y te pagaré lo que me pides porque creo que saldrá más barato.’

¿Tenía la reina razón? ¿Ahorró dinero o no? ¿Cuánto dinero le costó?