

ÍNDICE

1	En el cual encontramos al Hombre que Calculaba	9
2	Beremiz Samir cuenta la historia de su vida	11
3	Problema de los 35 camellos	14
4	Problema de los 8 panes	17
5	Problema del Joyero. - El rey Artajerjes y la Aritmética	21
6	En el palacio del visir Maluf. - La edad de la novia y el camello sin oreja. - Amistad cuadrática	28
7	Los cuatro cuatros. - La prueba del rey de Yemen	35
8	El problema de los 21 vasijas. - Una leyenda sobre Avicena	43
9	La mujer y la Matemática	51
10	Los pájaros y los números perfectos	56
11	Primera clase de Matemáticas. - Un sueño del rey Aldebazan	64
12	Las curvas y la Naturaleza. - El problema de los 60 melones	71
13	El palacio del Califa. - Los números amigos	76
14	Las bailarinas gemelas. - La teoría y el utilitarismo	83
15	Cuadrados mágicos	89
16	Leyenda sobre el origen del juego de ajedrez	94
17	Creencias y supersticiones. - El caso de las 90 manzanas	103
18	La matemática de los hindúes	111
19	El problema de los tres marineros	121
20	Segunda clase de Matemáticas. - Concepto de número	127
21	Un verso, un problema y una leyenda	139
22	La mitad de la "x" de la Vida	145
23	Las perlas del rajá. - Un número cabalístico	150
24	La Matemática y la belleza. - La división áurea	157
25	El problema de Diofanto. - La Matemáticas y la Muerte	162
26	Relaciones numéricas del Corán. - El problema religioso y la vida	167
27	Elogio de Eratóstenes	172
28	El geómetra que no podía mirar el cielo	175
29	La falsa inducción	178
30	La multiplicación milagrosa. - Una leyenda persa	181
31	La división de tres entre dos	186
32	El problema de los cinco discos	191
33	Problema de la perla mas ligera	197
34	Problemas de los ojos negros y azules.	201
35	La vida sin muerte	208

Problemas curiosos:

El problema del sastre	211
El caracol viajero	211
La tarea de una polilla	211
La cabellera humana	212
Una familia numerosa compuesta de pocas personas	212
La cruz de brillantes	213
Los diez puchos de cigarrillos	213
Problema de la mosca y la araña	214
El problema de los dos vasos	215
El reloj que atrasa	215
La rebaja de precios	216
El problema de las dos embarcaciones	216
La travesía del barquero	217
Los tres maridos celosos	218
Los tres blancos y los tres negros	219
Problema de los siete puentes	220
Figuras de un solo trazo	223

Juegos matemáticos

El primero en contar 100	227
Par o impar	227
Cómo se adivina un objeto	228
Adivinar la edad de una persona	230
Juego del anillo	231
Tabla misteriosa	233

Curiosidades numéricas:

La multiplicación musulmana	234
Multiplicación fulmínea	235
Multiplicación rusa	236
Operaciones de resultados notables	236
El número 123456789	238
Diversas maneras de escribir 100	238
Inversión de números	239
Los cuadrados mágicos	240
Paradojas matemáticas	244