

ریاضیات زیبا و دوست‌داشتنی

جعفر ربانی



نویسنده: مارتین لو

ترجمه: کاظم فائق

ناشر: لوح دانش، ۱۳۷۹

[تهران: ۰۲۱-۶۶۴۰۳۵۱۲]

ما تاکنون چند کتاب مختلف را که ریاضی را از طریق بازی، معمًا، لطیفه و سرگرمی برای شما آسان می‌کند و مهم‌تر از این، باعث می‌شود شما به این درس علاقمند شوید معرفی کرده‌ایم. کتاب «ریاضیات زیبا و دوست‌داشتنی» نیز یکی از این کتاب‌هاست. این کتاب شامل ۱۴۵ مسئله در انواع مختلف است که بدون نظم و ترتیب مشخصی، به دنبال یکدیگر قرار گرفته‌اند. در پایان کتاب نیز پاسخ همه مسائل آمده است. در اینجا دو نمونه از این مسائل را برای شما می‌آوریم. یکی بدون جواب و دیگری با جواب.

- ۶ گربه ۶ موش را در ۶ دقیقه می‌خورند. چند گربه ۶۰ موش را در ۶۰ دقیقه می‌خورند؟
 - از یک نفر پرسیدند: چهل سال پیش چند بهار از عمر تو می‌گذشت؟ و او چنین پاسخ داد: اگر به سن من در آن زمان حاصلضرب ۵ در ۷ و هم‌چنین ۷ در ۳ را می‌افزودید و حاصلضرب ۶ در ۹ به اضافه ۴ را از آن کم می‌کردید، حاصل مساوی با دو برابر سن آن زمان من منهای ۲۰ بود. اگر این گفته وی صحیح باشد، او در حال حاضر چند سال دارد؟
- جواب را از این معادله پیدا کنید:

$$x + (\Delta \times 7) + (7 \times 3) - (6 \times 9 + 4) = 2x - 20$$