

# Pesagem de um quilo de farinha

— Quero exatamente um quilo de farinha, — disse o cliente ao moleiro.

— Lamento. — disse o moleiro.—A minha balança é defeituosa. Um dos braços é maior que o outro.

— Tem algumas bolinhas de chumbo e um peso de um quilo? — perguntou o cliente.

O moleiro foi buscar estas coisas e o cliente pôde pesar um quilo de farinha.

Como?

**A tua resposta:**

---

---

---

---

---

---

## Identificação do aluno:

Nome: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_ Ano/Turma: \_\_\_\_\_ Pontuação: \_\_\_\_\_

Texto: *Quebra-Cabeças sobre Matemática*, Margaret C. Edminston

Ilustração: urasunday.com

# Humano contra Minotauro



**N**o reino de Pim, um guerreiro tem que lutar contra sete rivais. Seis são humanos, o sétimo é um enorme Minotauro, com uma reputação feroz.

O guerreiro tem a certeza de que vai perder a batalha. Está prestes a acabar com a própria vida, submetendo-se à lança do Minotauro, quando este lhe propõe o seguinte:

— Dispõe os sete concorrentes num círculo. Escolhe um rival do círculo e, andando no sentido dos ponteiros do relógio a partir daí, conta até ao sétimo guerreiro. Luta contra ele. Presumindo que ganhas a prova, conta mais sete posições, no sentido dos ponteiros do relógio. Continua a proceder dessa forma até chegares ao meu lugar no círculo. Se conseguires derrotar todos os outros antes de chegar a minha vez, poupo-te a vida.

# Verdadeiro ou Falso?

1. O guerreiro humano deve lutar com sete humanos.

Verdadeiro  Falso

2. O guerreiro tem a certeza de que vai perder a batalha.

Verdadeiro  Falso

3. O Minotauro propõe-lhe um desafio que poderá salvar-lhe a vida.

Verdadeiro  Falso

4. O Minotauro diz ao guerreiro para dispor os concorrentes de forma aleatória.

Verdadeiro  Falso

5. A vida do guerreiro humano é poupada caso consiga derrotar todos os outros antes de chegar a vez do Minotauro.

Verdadeiro  Falso

\*\*\*

Como pode o guerreiro fazer com que o Minotauro seja o seu sétimo rival?

A tua resposta:

# Anéis para as princesas

Há um certo número de reis em Pim, cada um com a sua área de poder e o seu castelo. Um deles, o Rei Firnal, tinha uma caixa com três anéis de ouro. Queria dividir os anéis entre as suas três filhas de modo a cada uma receber um anel e ficar um dos anéis dentro da caixa. Como poderia fazê-lo?

A tua resposta:

---

---

---

---

\*\*\*

# Quantos cavalos?

Se a princesa guerreira Mistar tivesse de verificar quantos homens e quantos cavalos tem sob o seu comando contando com as pernas e as cabeças, ela contaria 45 cabeças e 120 pernas.

Quantos cavalos estão sob o comando de Mistar?

A tua resposta:

---

---