
ESCALAR O MONTE FUJI

O Monte Fuji é um famoso vulcão inativo, situado no Japão.



Questão 1: ESCALAR O MONTE FUJI

PM942Q01

O Monte Fuji só é aberto ao público para escalada de 1 de julho a 27 de agosto de cada ano. Cerca de 200 000 pessoas escalam o Monte Fuji durante este período.

Em média, cerca de quantas pessoas escalam o Monte Fuji em cada dia?

- A 340
- B 710
- C 3400
- D 7100
- E 7400

Questão 2: ESCALAR O MONTE FUJI

PM942Q02 – 0 1 9

O caminho Gotemba que leva ao cimo do Monte Fuji tem cerca de 9 quilómetros (km) de comprimento.

Os caminhantes têm de estar de volta do passeio de 18 km pelas 20 horas.

Toshi estima que consegue subir a montanha a uma média de 1,5 quilómetros por hora e descer ao dobro dessa velocidade. Estas velocidades têm em conta pausas para refeições e períodos de descanso.

Usando as velocidades estimadas pelo Toshi, o mais tardar, a que horas é que ele pode começar o seu passeio, de modo a conseguir estar de volta pelas 20 horas?

.....

Questão 3: ESCALAR O MONTE FUJI

PM942Q03 – 0 1 2 9

No passeio ao longo do caminho Gotemba, Toshi usou um pedómetro para contar os seus passos.

O pedómetro mostrava que ele tinha dado 22 500 passos na subida.

Estima o comprimento médio do passo do Toshi na subida de 9 km do caminho Gotemba. Dá a tua resposta em centímetros (cm).

Resposta: cm



Fonte:

IAVE - Instituto de Avaliação Educacional (s/d). *Itens libertos do PISA*. Obtido de https://iave.pt/wp-content/uploads/2020/04/PISA_2012_Itens_libertos_unit_coding.pdf.