

SUBIDA AL MONTE FUJI

El Monte Fuji es un famoso volcán inactivo del Japón.



La subida al Monte Fuji sólo está abierta al público desde el 1 de julio hasta el 27 de agosto de cada año. Alrededor de unas 200.000 personas suben al Monte Fuji durante este periodo de tiempo.

Como media, ¿alrededor de cuántas personas suben al Monte Fuji cada día?

- A 340
- B 710
- ☒ C 3.400
- D 7.100
- E 7.400

Nº de días abierto: $31 + 27 = 58$

media = $200000/58 = 3448,27$

La ruta del Gotemba, que lleva a la cima del Monte Fuji, tiene unos 9 kilómetros (km) de longitud. Los senderistas tienen que estar de vuelta de la caminata de 18 km a las 20:00 h. Toshi calcula que puede ascender la montaña caminado a 1,5 kilómetros por hora, como media, y descenderla al doble de velocidad. Estas velocidades tienen en cuenta las paradas para comer y descansar.

Según las velocidades estimadas por Toshi, ¿a qué hora puede, como muy tarde, iniciar su caminata de modo que pueda estar de vuelta a las 20:00 h?

A las 11:00 h

tiempo en la subida: $9 \text{ km} : 1,5 \text{ km/h} = 6 \text{ h}$

$20:00 \text{ h} - 6 \text{ h} = 14:00 \text{ h}$

tiempo en la bajada: $9 \text{ km} : 3 \text{ km/h} = 3 \text{ h}$

Toshi llevó un podómetro para contar los pasos durante su recorrido por la ruta del Gotemba.

El podómetro mostró que dio 22.500 pasos en la ascensión.

Calcula la longitud media del paso de Toshi en su ascensión de 9 km por la ruta del Gotemba. Expresa tu respuesta en centímetros (cm).

$$9 \text{ km} = 900000 \text{ cm} \quad ; \quad 900000 \text{ cm} / 22500 \text{ pasos} = 40 \text{ cm/paso}$$

Respuesta:**40**..... cm