

## Хеопсовата пирамида

Едното от Седемте чудеса на античния свят — Хеопсовата пирамида, има форма на правилна четириъгълна пирамида.

Първоначалните ѝ размери са били: височина 146,5 m и основен ръб 231 m. Размерите ѝ сега са: височина 138,75 m и основен ръб 230,4 m.

Пресметнете обема на пирамидата при предишните и при сегашните ѝ размери, ако апотемата ѝ е 187 m.

| Параметри | Първоначални размери | Сегашни размери |
|-----------|----------------------|-----------------|
| $b(m)$    |                      |                 |
| $B(m^2)$  |                      |                 |
| $h(m)$    |                      |                 |
| $V(m^3)$  |                      |                 |



### ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО:

При прокопаването на тунела „Сейкан“ в Япония са били изхвърлени 16 млн.  $m^3$  пръст. Твърдяло се, че с толкова пръст би могло да се изгради нова Хеопсова пирамида.

Вярно ли е това?

ДА

НЕ