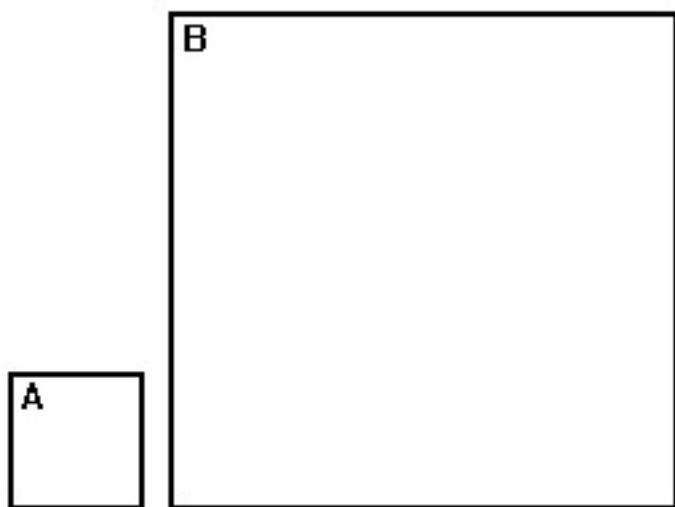


Η πλευρά του τετραγώνου Β είναι 4 φορές μεγαλύτερη από του τετραγώνου Α. Πόσες φορές μεγαλύτερη είναι η επιφάνεια του τετραγώνου Β από την επιφάνεια του τετραγώνου Α;



---

Ας υποθέσουμε ότι η πλευρά του τετραγώνου Α είναι 1 εκ.

Τότε η πλευρά του τετραγώνου Β είναι 4 εκ. (4 φορές μεγαλύτερη)

Εμβαδό τετραγώνου Α: 1 εκ. x 1 εκ. = 1 τ.εκ.

Εμβαδό τετραγώνου Β: 4 εκ. x 4 εκ. = 16 τ.εκ.

Η επιφάνεια του τετραγώνου Β είναι 16 φορές μεγαλύτερη από την επιφάνεια του τετραγώνου Α (16 : 1 = 16)