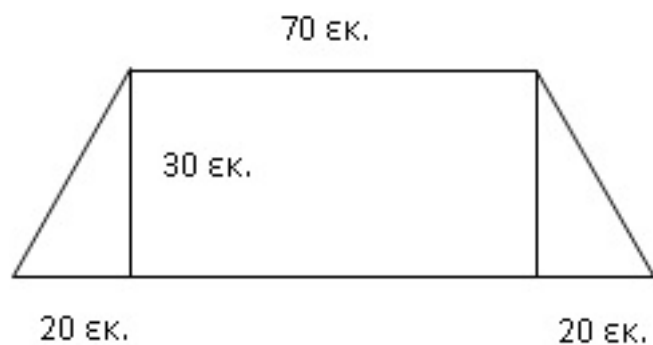


Σε μια σχολική τάξη μπήκαν 30 νέα θρανία με επιφάνεια ξύλου. Το πάνω μέρος τους έχει τις διαστάσεις του σχήματος που ακολουθεί. Πόσο ξύλο σε τ.εκ. χρειάστηκε για να φτιαχτούν τα θρανία.



Εμβαδόν Παραλληλογράμμου: $70 \text{ εκ.} \times 30 \text{ εκ.} = 2.100 \text{ τ.εκ.}$

Εμβαδόν τριγώνου: $\frac{1}{2} \times (20 \text{ εκ.} \times 30 \text{ εκ.}) = 300 \text{ τ.εκ.}$

Εμβαδόν 2 τριγώνων: $2 \times 300 \text{ τ.εκ.} = 600 \text{ τ.εκ.}$

Εμβαδόν πάνω επιφάνειας θρανίου: $2.100 \text{ τ.εκ.} + 600 \text{ τ.εκ.} = 2.700 \text{ τ.εκ.}$

Εμβαδόν 30 θρανίων $30 \times (2700 \text{ τ.εκ.}) = 81.000 \text{ τ.εκ. ξύλου}$