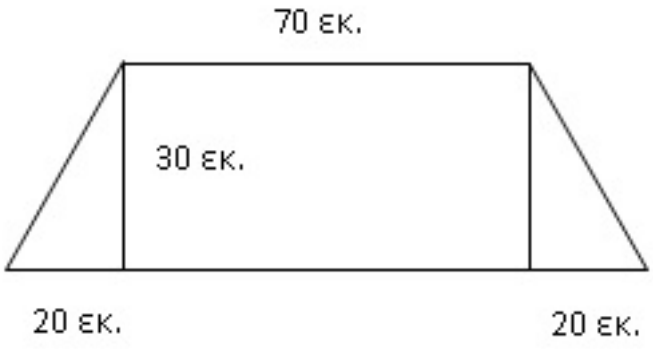
Σε μια σχολική τάξη μπήκαν 30 νέα θρανία με επιφάνεια ξύλου. Το πάνω μέρος τους έχει τις διαστάσεις του σχήματος που ακολουθεί. Πόσο ξύλο σε τ.εκ. χρειάστηκε για να φτιαχτούν τα θρανία.



Εμβαδόν Παραλληλογράμμου: 70 εκ. x 30 εκ. = 2.100 τ.εκ.

Εμβαδόν τριγώνου: 1/2 x (20 εκ. x 30 εκ.) = 300 τ.εκ.

Εμβαδόν 2 τριγώνων: 2 x 300 τ.εκ. = 600 τ.εκ.

Εμβαδόν πάνω επιφάνειας θρανίου: 2.100 τ.εκ. + 600 τ.εκ. = 2.700 τ.εκ.

Εμβαδόν 30 θρανίων 30 x (2700 τ.εκ.) = 81.000 τ.εκ. ξύλου