

Buon pomeriggio, posto di seguito la soluzione per la quale ho utilizzato SpeQ Mathematics che è una specie di calcolatrice programmabile che facevano usare a mio figlio alle scuole medie.

Per convenzione nel programma SpeQ:

- tutte le righe che iniziano con ' (apice) sono commenti, sono evidenziati in colore verde e non vengono eseguiti dal programma;
- tutte le righe in colore nero sono le formule inserite dall'utente;
- tutte le righe in colore blu sono i risultati dei calcoli elaborati dal programma.

Riporto in allegato, in fondo alla pagina, anche il testo formattato a colori da SpeQ per una maggiore leggibilità.

---

'In un trapezio la base maggiore misura 72 dm e la base minore è i suoi 7/12.  
'Sapendo che l'altezza è lunga 34 dm, determina l'area del trapezio.

'=== DATI DEL PROBLEMA ===

B1=72 In dm 'base maggiore  
B1 = 72 dm

h=34 In dm 'altezza  
h = 34 dm

b2=(7/12)\*B1 'base minore  
b2 = 42 dm

A=(B1+b2)\*h/2 'Area trapezio  
A = 1938 dm<sup>2</sup>