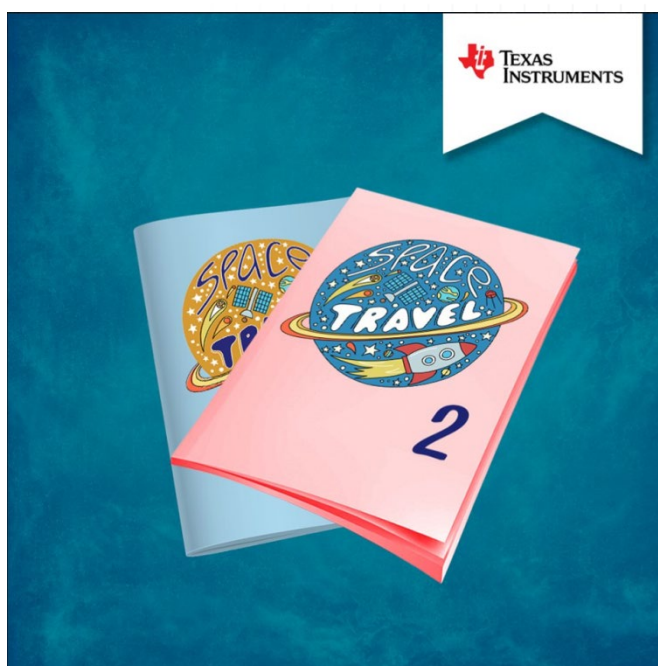


Roliga timmen

Utmaning – Bokens area



Här är en utmaning för dig som gillar att läsa!
När Tom hade läst ut den andra delen av en bokserie, la han boken överst på sin bokhög (som på bilden). Böckerna har samma format och de är placerade så att övre bokens vänsterkant går från undre bokens övre högra hörn till den undre bokens vänsterkant. Vilken del av den undre boken har störst area: den synliga eller den del som är gömd?

Här är lösningen:

I den nedersta figuren är sträckan EF höjd i triangeln ABE . Därför är arean av triangeln ABE , som är det dolda området, är lika med halva arean av rektangeln $ABCD$. Det betyder att det dolda området har samma area synliga området.

