

Az *ábrán* felülnézetben látható poliéder „alaplappjai” párhuzamos téglalapok, oldalélei egyenlő hosszúak, magassága m . Valaki a poliéder térfogatára a következő képletet találta:

$$V = \frac{m}{6} [(2a + c)b + (2c + a)d].$$

Igaz-e, hogy a képlet megadja a test térfogatát?

