

Adva van az  $ABCD$  derékszögű négyszög, melyben  $AB = a$ ,  $BC = b$ .  $DC$ -n és  $BC$ -nek meghosszabbításán úgy vesszük fel az  $E$  és  $F$  pontokat, hogy  $DE = CF = x$  legyen. Határozzuk meg  $x$ -et úgy, hogy az  $ABCD$  és  $AEFB$  négyszögeknek az  $AB$  körül való forgásából keletkező testek köbtartalmai egyenlők legyenek.