x és y párhuzamos AB-vel, z és u párhuzamos DC-vel, tehát:
$AB : x = (a + b)$: a és $AB : y = (c + d) : c$, végül: $(a + b) : a = (c + d) : c$.
Ebből: $x = y$. Ugyanígy bizonyítható, hogy $z = u$.

$x : a = AB : (a + b)$ és $u : b = DC : (a + b)$. Innen, mivel $AB = CD$, $x : a = u : b$, vagy

$x : u = a : b$.

Ebből: $(x + u) : u = (a + b) : b$.

Az ábrából leolvasható: $u : CD = b : (a + b)$. ahonnan $u = (b \cdot CD)/(a + b)$. Így $x + u = CD$. Tehát bármely AB és CD-vel párhuzamos metszet egy olyan paralelogramma, melynek kerülete egyenlő $2 \cdot AB$-vel, vagy $2 \cdot CD$-vel.

(Korda Jánoa)