

Adottak a síkban az  $A$ ,  $B$ ,  $C$  és  $D$  pontok úgy, hogy  $CD = 2AB$ , továbbá az  $AB$  és a  $CD$  nem párhuzamosak. Mi azon  $P$  pontok halmaza a síkban, amelyekre az  $ABP$  háromszög területe egyenlő a  $CDP$  háromszög területével?