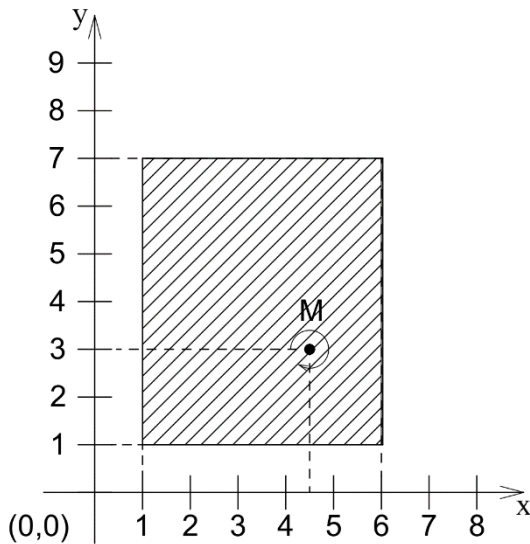


GONDOLKODTATÓ BÓNUSZ PÉLDA

G1. Az ábrán látható téglalap alakú merev testre a $D(D_x, D_y)$ pontból $C(C_x, C_y)$ pontba mutató koncentrált erő és az M koncentrált nyomaték hat. Egészítse ki a két hatást egy harmadik, az x tengellyel párhuzamos irányú erővel úgy, hogy az így kapott erőrendszerhez tartozó nyomaték-mentes egyenes az $A(A_x, 0)$ és a $B(0, B_y)$ pontokban metsze a koordinátarendszert!

Mekkora K erőre van szükség és milyen $y=h$ magasságban hat az erő? Mindkét értéket előjelesen adja meg! Rajzolja be az erőt az ábrába!

A végeredményeket az <http://www.szt.bme.hu/files/bevezetes/> oldalon kell beküldeni, a számítás menetét pedig a Moodle oldalra kell feltölteni (5. hét rész)!



[20+10 pont]