

Határozzuk meg mindazokat az  $x$ ,  $y$ ,  $m$  számhármassokat, amelyekre

$$-2x + 3y = 2m, \quad x - 5y = -11,$$

és  $x$  negatív egész szám,  $y$  pozitív egész szám,  $m$  pedig valós szám.