

*Anna:* Gondoltam *két* természetes számra,  $x$ -re és  $y$ -ra. Egyetlen kérdéssel kell kitalálnod mindkettőt. Ehhez műveleteket végeztethetsz el velem  $x$ ,  $y$  és adott egész számok között, én pedig megmondom neked a végeredményt

*Balázs:* Hatványozni lehet?

*Anna:* Nem. Csak összeadás, kivonás és szorzás szerepelhet. Megkérdezheted például  $x(y + 2) - (3x - 1)y$  értékét.

Megoldható-e a feladat? Kitalálhatja-e Balázs egyetlen kérdéssel a két számot, amelyekre Anna gondolt?