

Keressük meg az alábbi egyenletrendszer megoldásait a nem negatív számok körében:

$$(1) \quad x^3 + y^3 + 3xy = 1$$

$$(2) \quad x^2 - y^2 = 1.$$

Kapunk-e más megoldást, ha csak azt tesszük fel, hogy $x + y > 0$?