

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad x + y = 2a \dots$$

$$(2) \quad xy(x^2 + y^2) = 2b^4 \dots$$

Mi a feltétele annak, hogy valós megoldást kapjunk?

$$\text{Num. értékek: } a = 10, \quad b^4 = 9375.$$