

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{aligned} (1) \quad & x + y = 2a \dots \\ (2) \quad & xy(x^2 + y^2) = 2b^4 \dots \end{aligned}$$

Mi a feltétele annak, hogy valós megoldást kapjunk?

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