١ سوال

. نشان دهید که دو عدد گنگ a و b پیدا می شود به طوری که a^b یک عدد گویا است

۲ پاسخ

با یک عدد گویا است که کار تمام است (فرض کنید $a=b=\sqrt{2}$)، یا $\sqrt{2}^{\sqrt{2}}$ گنگ است پس می توانیم $\sqrt{2}^{\sqrt{2}}$ با یک عدد گویا از فرم $a=\sqrt{2}^{\sqrt{2}}$ بنویسیم: $a=\sqrt{2}^{\sqrt{2}}$ و $a=\sqrt{2}^{\sqrt{2}}$ بست.