

1. VBE 2018[1]. Išspręskite lygtį $4^{x-3} \cdot 2^{x-4} = 0$
2. VBE 2017[1]. Skaičių $\sqrt[3]{2017\sqrt[3]{2017}}$ išreikškite 2017 laipsniu.
3. VBE 2017[1]. Išspręskite lygtį $2^{x+3} = 16$
4. VBE 2017[1]. Išspręskite lygtį $\sqrt{2-x} = 3$
5. VBE 2016[1]. Išspręskite lygtį $9^{x+1} = 3^{4x-2}$
6. VBE 2013[1]. Visus iš eilės einančius natūraliuosius skaičius keliant kvadratu buvo gauta seka $1^2, 2^2, 3^2, \dots, n^2, \dots$. Skaičius 10^8 yra šios sekos narys. Kuris skaičius šioje sekoje eis iš karto po jo?