

Imię:

1	2	Σ
---	---	----------

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 2, A1/Z.Rzeszotnik/11/03/2013

1. (5pkt.) Zbadaj wymierność liczby

$$\log_{\sqrt{2}}(\sqrt[4]{7}) + \log_{\frac{1}{2}}(\sqrt{14})$$

2. (5pkt.) O liczbach rzeczywistych a i b wiadomo, że $a^2 + b$ oraz $a + b$ są wymierne. Czy z tego wynika, że a i b są wymierne? Odpowiedź dobrze uzasadnij.