



Друштво Математичара Србије

www.dms.org.yu

Кнез Михаилава 35/4

11000 Београд

телефон: +381 11 3036818

е-маил: rom@dms.org.yu

Проблем за Децембар 2008

Основна школа

Нека су a и b позитивни рационални бројеви, такви да је број $\sqrt[3]{a} + \sqrt[3]{b}$ рационалан број.
Да ли бројеви $\sqrt[3]{a}$ и $\sqrt[3]{b}$ морају такође бити рационални?

Аутор:

Александар Илић,

Природно Математички Факултет у Нишу