

**Domaća zadaća iz kolegija
Elementarna matematika I**

05.11.2007.

1. Zadani su polinomi:

$$f(x) = 2x^3 + 4x - 2$$

$$g(x) = x^2 - 2x + 1$$

Odredite $(f \cdot g)(x)$.

2. Neka je $h(x) = x^3 - 3x^2 + 1$. Dokažite da $(\forall a \in \mathbf{R})$ vrijedi

$$h(1 - a) + h(1 + a) = -2.$$