

Oldjuk meg a következő egyenleteket:

$$(1) \quad \frac{1,618 + \frac{1}{x}}{1,618 - \frac{1}{x}} = 1,618 + \frac{1}{1,618}$$

$$(2) \quad \frac{0,618 + \frac{1}{x}}{0,618 - \frac{1}{x}} = 0,618 + \frac{1}{0,618}$$

A II. osztályosok az 1,618 és 0,618 értékeket helyettesítsék $(\sqrt{5} + 1)/2$ -vel, ill. $(\sqrt{5} - 1)/2$ -vel.