

Задачи на сайт

Задача 1

Вычислите значение выражения

$$\frac{2017201720172017}{2017201720172017^2 - 2017201720172016 * 2017201720172018}$$

Задача 2

Найдите все решения в натуральных числах уравнения:

$$x + \frac{2}{y + \frac{2}{z}} = \frac{7}{3}$$

Задача 3.

Ученики 9 класса физико-математического школы могут на выбор сдавать ОГЭ по физике или информатике. Каждый ученик должен выбрать хотя бы один предмет. В 2014 году экзамен по физике сдавали 65% девятиклассников, по информатике – 60%. Сколько процентов учеников сдавали и физику, и информатику?