



Географические названия столиц зарубежных стран употребляются без перевода на русский язык. Например столицу Ирландии – Dublin, мы называем Дублин даже не задумываясь, что дословный перевод «Тёмная заводь».

Решите уравнения. Найдите совпадающие множества решений и соотнесите название столиц некоторых стран с их дословными переводами. Перетяните пазл с названием столицы к ее расшифровке

Рейкьявик

$$\frac{x^2}{x-4} = \frac{16}{x-4}$$

Могущественное
процветание

$$\frac{x^2 + 6x + 8}{3x^2 - 2x + 1} = 0$$

Дымящаяся
бухта

$$\frac{x^2 + 6x + 8}{x + 2} = 0$$

Место, где в
изобилии
растут
деревья
индиго

$$\frac{x + 4}{x^2 + 6x + 8} = 0$$

Найроби

$$\frac{x}{x^2 - 9} = \frac{6 - x^2}{9 - x^2}$$

Джакарта

$$\frac{x^2 + 6x + 8}{x - 2} = 0$$

Манила

$$\frac{x^2 - x + 1}{x - 4} = 0$$



Географические названия столиц зарубежных стран употребляются без перевода на русский язык. Например столицу Ирландии – Dublin, мы называем Дублин даже не задумываясь, что дословный перевод «Тёмная заводь».

Впишите ответы к заданию в пробелы

Название оставшегося города – _____ – столицы _____, переводится как «прохладная вода».

Ответ: Рейкьявик – столица _____ в переводе на русский язык означает «_____»; _____ – столица _____, означает «место, где в изобилии растут деревья индиго»; столица Индонезии – _____, означает в переводе «_____».



Географические названия столиц зарубежных стран употребляются без перевода на русский язык. Например столицу Ирландии – Dublin, мы называем Дублин даже не задумываясь, что дословный перевод «Тёмная заводь».

Решите уравнения. Используя ответы, найдите контурные рисунки стран и узнайте дословные переводы названий. Соедините столицы и их расшифровки. Подпишите название оставшегося контура (используйте знания по географии или Интернет)



$$\frac{x^2}{x-3} = \frac{5x-6}{x-3}$$



$$\frac{6}{x} + x = 5$$



$$\frac{2x}{x-2} - \frac{3}{x-1} = \frac{x^2}{(x-2)(x-1)}$$

