



МЫ ГОТОВИМСЯ
к ЕГЭ-2014

Задание В7





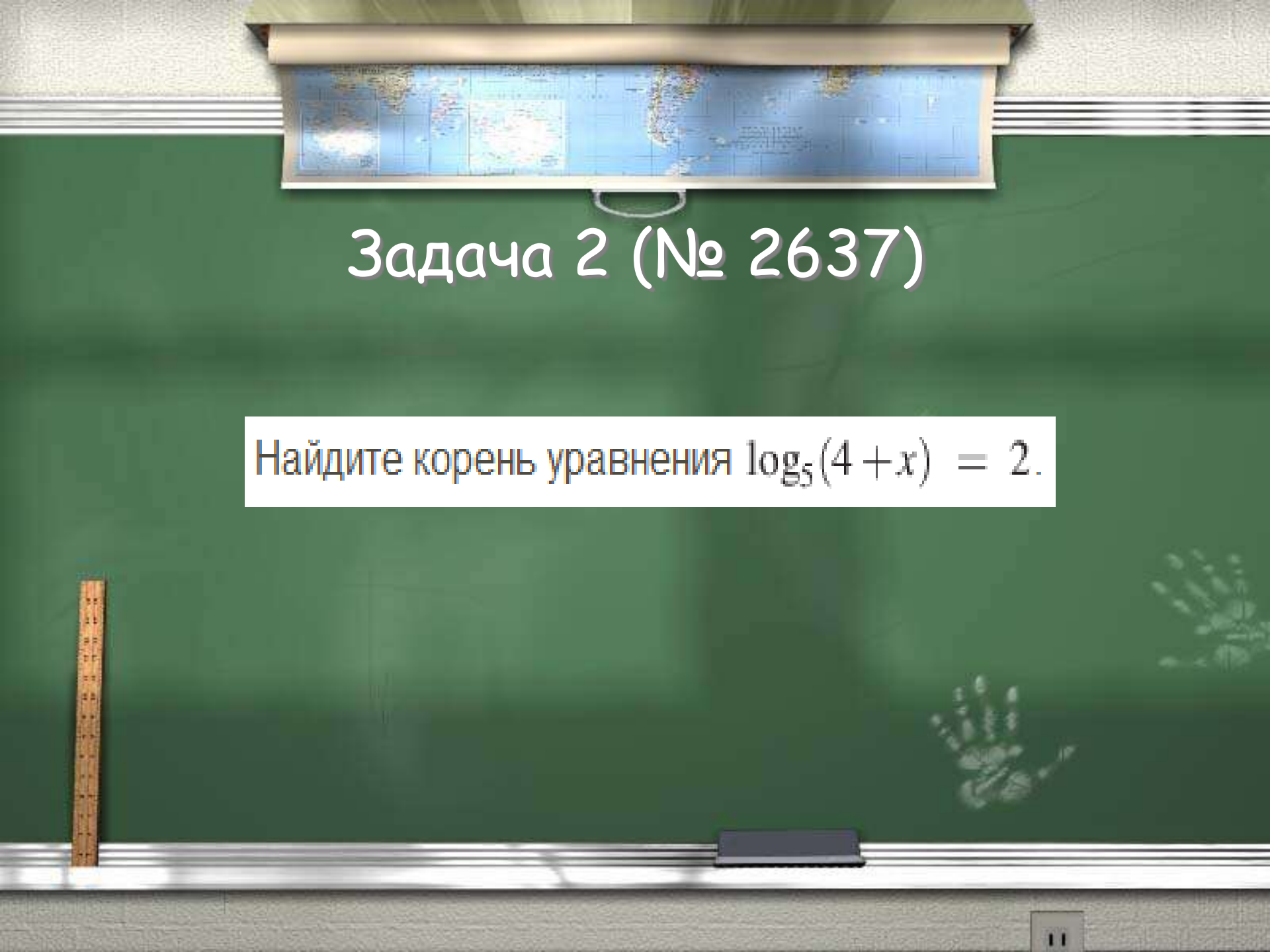
Е.В.Анжурина



Задача 1 (№ 3195)

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{1}{9}}(13 - x) = -2$.





Задача 2 (№ 2637)


Найдите корень уравнения $\log_5(4+x) = 2$.



Задача 3 (№ 2695)

Найдите корень уравнения $\log_5(1+x) = \log_5 4$.





Задача 4 (№ 2735)

Найдите корень уравнения $2^{4-2x} = 64$.







Задача 5 (№ 2785)

Найдите корень уравнения $2^{4x-14} = \frac{1}{64}$.



Задача 6 (№ 2825)



Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-14} = \frac{1}{64}$.

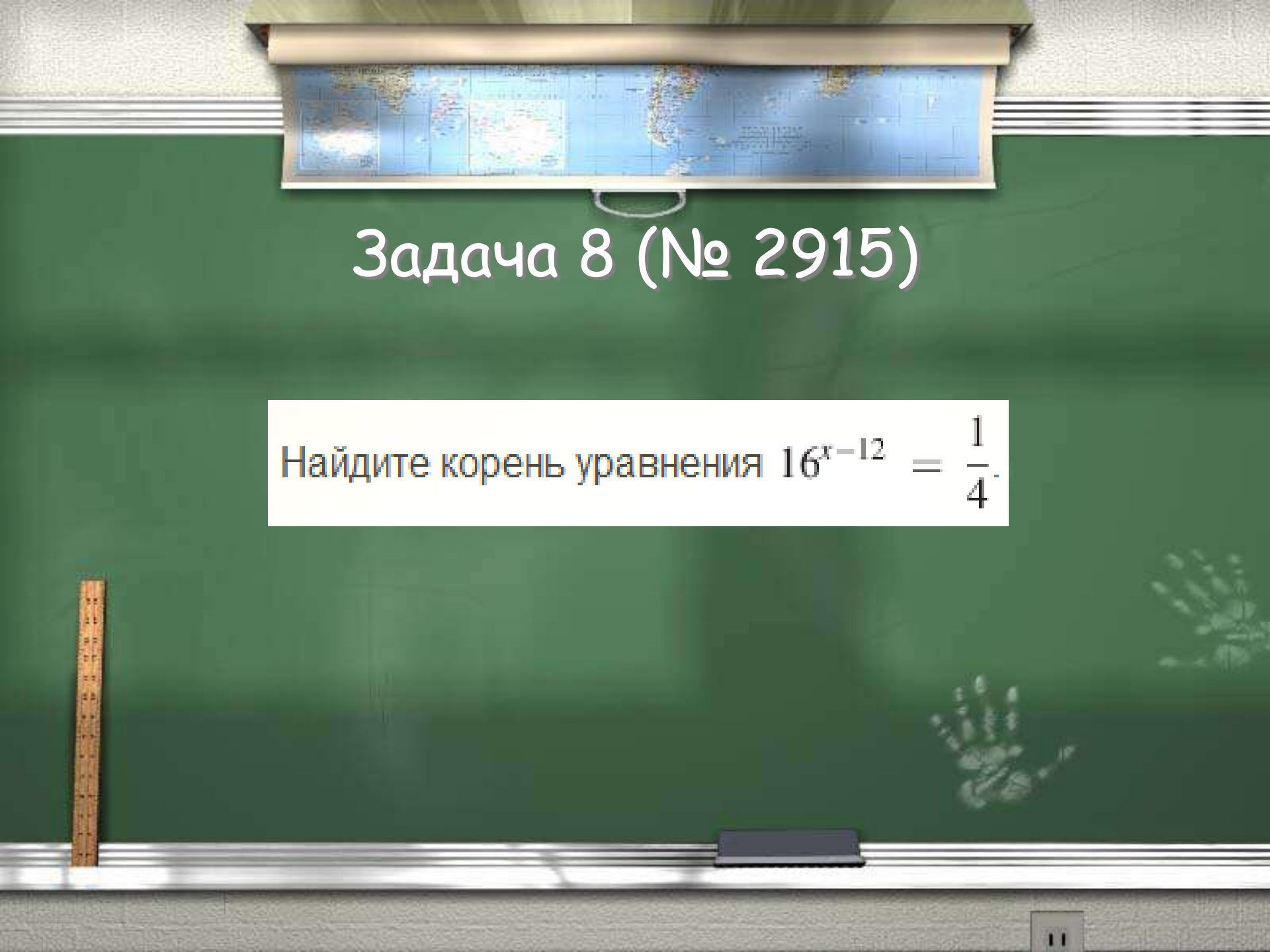




Задача 7 (№ 2875)

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{11-x} = 125$.







Задача 8 (№ 2915)

Найдите корень уравнения $16^{x-12} = \frac{1}{4}$.



Задача 9 (№ 2975)


Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{16}\right)^{x-2} = 4.$





Задача 10 (№ 3015)

Найдите корень уравнения $\sqrt{42 - 3x} = 3$.



A classroom scene featuring a green chalkboard. At the top, a world map is displayed in a horizontal frame. On the left side of the chalkboard, a wooden ruler stands vertically. At the bottom center, a black chalk eraser is visible. The text "Спасибо за внимание!" is written in white, stylized Cyrillic letters on the chalkboard.

Спасибо за
внимание!