














Unit 5 – Ужасная история

<p>№ 554. (а) $x^2 - 5x + 6 = 0$; $D = 25 - 4 \cdot 6 = 1$; $x = \frac{5 \pm 1}{2}$; $x_1 = 2, x_2 = 3$; $6x^2 - 5x + 1 = 0$; $D = 25 - 4 \cdot 6 \cdot 1 = 1$; $x = \frac{5 \pm 1}{12}$; $x_1 = \frac{1}{3}, x_2 = \frac{1}{2}$; $3x^2 - 13x + 6 = 0$; $D = 169 - 4 \cdot 2 \cdot 6 = 121$; $x = \frac{13 \pm \sqrt{121}}{6}$; $x_1 = \frac{1}{2}, x_2 = 6$; $4x^2 - 13x + 2 = 0$; $D = 169 - 4 \cdot 2 \cdot 4 = 121$; $x = \frac{13 \pm \sqrt{121}}{8}$; $x_1 = \frac{1}{2}, x_2 = 2$; Корни уравнения $ax^2 + bx + c = 0$: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$; Корни уравнения $cx^2 + bx + a = 0$: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2c}$; Это очень удобный для него алгоритм обратных чисел: $\frac{1}{x} = \frac{b^2 - 4ac}{2a} \Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{b^2 - 4ac}{2a} \Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{b^2 - 4ac}{2a}$</p> <p>алгебра algebra</p>	 <p>бабушка grandmother</p>	 <p>баскетбол basketball</p>	 <p>бейсбол baseball</p>	 <p>билет ticket</p>
 <p>биология biology</p>	 <p>брат (pl. братья) brother</p>	 <p>велосипед bicycle</p>	 <p>видео video</p>	 <p>видеть (II) to see</p>
 <p>география geography</p>	 <p>геометрия geometry</p>	 <p>грамматика grammar</p>	 <p>двоюродная сестра female cousin</p>	 <p>двоюродный брат male cousin</p>
 <p>дедушка grandfather</p>	 <p>дурак, дура fool (m./ f.)</p>	 <p>женщина woman</p>	 <p>имя (pl. имена) name</p>	 <p>история history</p>
 <p>кабинет office</p>	 <p>кино film, cinema</p>	 <p>конфета (piece of) candy</p>	 <p>кухня cuisine; kitchen</p>	 <p>лимон lemon</p>
 <p>лингвистика linguistics</p>	 <p>литература literature</p>	 <p>любить (II) to love</p>	 <p>майонез mayonnaise</p>	 <p>мальчик boy</p>

