Распределите уравнения по колонкам, соответственно типу его решения.

Приводимое к квадратному	Разложение на множители	Однородные уравнения	Неоднородные уравнения

$sin^2x + 2sinx \cdot cosx - 3cos^2x = 0$

$2sin^2x = cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$

$10sin^2x + 5sinx \cdot cosx + cos^2x = 3$

$2cos^2x + 5sinx = 5$

$sinx \cdot cosx = \frac{\sqrt{3}}{2} sinx$

$cosx + \sin x = 1$

$2sinx - 3cosx = 0$

$3sin^2x - 4sinx \cdot cosx + cos^2x = 0$

$(2 - 2sinx) \cdot (tgx - 1) = 0$

$cosx - \sqrt{3}\sin x = 0$

$2sin^2x - 7sinx + 3 = 0$

$6sin^2x + sin2x = 2$

$sin2x = \sin(2\pi + x)$

$\sqrt{3}sin2x + 3cos2x = 0$

$\sqrt{3}\sin x + cosx = 2$

$3sinx \cdot cos4x - cos4x = 0$

$3cosx + 2sinx = 1$

$2tgx + 5ctgx = 0$