

№ 2. В течение двух минут распределите уравнения по известным вам методам (алгоритмам) решения, результат занесите в таблицу (в таблицу занести букву под которой стоит уравнение):

Простейшее тригон-ское	Замена переменной	Разложение на множители	Однородное I степени	Однородное II степени

- 1) $2\sin x \cos 5x - \cos 5x = 0$;
- 2) $\sin(\pi + x) = 0$
- 3) $2\sin x - 3\cos x = 0$
- 4) $2\cos^2 x + 9\cos x + 14 = 0$;
- 5) $3\sin^2 x - 4\sin x \cos x + \cos^2 x = 0$
- 6) $2\cos\left(\frac{\pi}{3} + 3x\right) - \sqrt{3} = 0$
- 7) $3\cos^2 x - \sin x - 1 = 0$
- 8) $\sin^2 x - \sin x = 0$,
- 9) $\sin x - \cos x = 0$

№ 2. В течение двух минут распределите уравнения по известным вам методам (алгоритмам) решения, результат занесите в таблицу (в таблицу занести букву под которой стоит уравнение):

Простейшее тригон-ское	Замена переменной	Разложение на множители	Однородное I степени	Однородное II степени

- 1) $2\sin x \cos 5x - \cos 5x = 0$;
- 2) $\sin(\pi + x) = 0$
- 3) $2\sin x - 3\cos x = 0$
- 4) $2\cos^2 x + 9\cos x + 14 = 0$;
- 5) $3\sin^2 x - 4\sin x \cos x + \cos^2 x = 0$
- 6) $2\cos\left(\frac{\pi}{3} + 3x\right) - \sqrt{3} = 0$
- 7) $3\cos^2 x - \sin x - 1 = 0$
- 8) $\sin^2 x - \sin x = 0$,
- 9) $\sin x - \cos x = 0$