

Вариант №1	Вариант №2
1. По заданному значению функции найдите значения остальных тригонометрических функций: $\sin t=4/5$, $\pi/2 < t < \pi$.	1. По заданному значению функции найдите значения остальных тригонометрических функций: $\cos t=-0,6$, $-\pi/2 < t < 0$.
2. Упростите выражение $\frac{\cos^4 x + \sin^2 x \cdot \cos^2 x}{\cos^2 t - (\operatorname{ctg}^2 t + 1) \cdot \sin^2 t}$.	2. Упростите выражение $\operatorname{ctg}^2 t - (\sin^2 t - 1)$, $(\cos x - \sin x)^2 + 2 \sin x \cdot \cos x$
3. Переведите данные числа из градусной меры в радианную: 75° ; 10° ; 144° ; 1080° .	3. Переведите данные числа из градусной меры в радианную: 15° ; 18° ; 108° ; 720° .
4. Переведите данные числа из радианной меры в градусную: $\frac{\pi}{5}; \frac{5\pi}{18}; \frac{11\pi}{2}$.	4. Переведите данные числа из радианной меры в градусную: $\frac{\pi}{18}; \frac{7\pi}{10}; \frac{13\pi}{4}$.
5. Найдите сторону x прямоугольного треугольника	5. Найдите сторону x прямоугольного треугольника
	