Задание по теме:
«Производная сложной иррациональной функции»

Выберите вариант задания по ПЕРВОЙ букве своей фамилии:

	ВАРИАНТ 1	**ВАРИАНТ 2**	**ВАРИАНТ 3**	**ВАРИАНТ 4**
Первая буква фамилии	А, Е, К, П, С, Х, Щ	О, В, Д, З, М, Т, Ч, Ю	Б, Ё, И, Н, У, Ц, Ы, Э	Г, Ж, Л, Р, Ф, Ш, Я

Вариант 1.

Найдите производную функции: $y = \sqrt[4]{\cos 2x + 9}$.

Вариант 2.

Найдите производную функции: $y = \sqrt[5]{\operatorname{arctg} 3x - 5}$.

Вариант 3.

Найдите производную функции: $y = \sqrt[3]{\sin 4x + 2}$.

Вариант 4.

Найдите производную функции: $y = \sqrt[3]{\operatorname{arcctg} 5x - 3}$.