Задание по теме:
«Частные производные второго порядка функции двух переменных»

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 частные производные второго порядка функции:

$$z = 3x^4y^2 + 2xy - 4x.$$

Вариант 2.
Найдите частные производные второго порядка функции:

$$z = 8x^2y^3 - 2xy^2 + 4y.$$

Вариант 3.
Найдите частные производные второго порядка функции:

$$z = x^4y - 3x^2y + 2x - 1.$$

Вариант 4.
Найдите частные производные второго порядка функции:

$$z = 4x^2y^3 + 5xy^4 - 3y.$$