

Варианты контрольной работы по эконометрике

Оценить параметры линейной регрессионной зависимости расходов на питание в семье от ее доходов, и сделать прогноз для случая, когда минимальный из доходов уменьшится на 10 процентов.

Исходные данные

Доход семьи тыс. руб.	Расход на питание, тыс. руб.
$0,6a+0,4$	$0,3a$
$0,6a+0,8$	$0,3a+0,2$
$0,6a+1,1$	$0,3a+0,3$
$0,7a+0,4$	$0,3a+0,4$
$0,7a+0,8$	$0,4a$
$0,8a$	$0,4a$
$0,8a+1,1$	$0,4a+0,3$
$0,9a+0,5$	$0,4a+0,5$
$0,9a+0,8$	$0,5a+0,4$
a	$0,5a$

Где $a = \frac{XXX + 50}{100}$ и XXX – последние три цифры номера зачетной книжки.