

шифр	сумма	п.1	комментарий к 1	п.2	п.3	п.4	п.5	комментарий к 2-5	п.6	комментарий к 6	п.7	п.8	п.9	комментарий к 7-9	п.10	комментарий к 10
1666927	30,0	3	прикреплен файл не с решением заданий универсиады	3	3	3	3		3		3	3	3		3,00	
1666926	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3		2,50	Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.
1666925	28,5	2	не учтена корреляция -1	3	3	3	3		3		3	3	3		2,50	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов β_2, α_2
1666924	25,0	3		3	3	3	0	в п.5 вывод неверный, так как β_1 тоже высчитывается, просто он равен нулю. Поэтому ничего не изменится	3		3	3	3		1,00	Нет пояснения
1666922	26,0	3		3	3	3	3		1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)	3	3	3		1,00	Нет пояснения
1666921	6,0	0	неправильно	1	1	1	1	нет никаких объяснений	1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)	1	0	0	нет объяснений	0,00	Нет ответа
1666920	25,5	3		3	3	3	3		1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)	3	3	2	хорошо бы досчитать доверительный интервал	1,50	Нет пояснения, почему $\text{Cov}(Y_i, u_i) > 0$. Также ответ зависит от величины коэффициентов α_2, β_2
1666919	14,0	3		1	1	1	1	в п.2 не понятно для чего приведена формула, в остальных пунктах нет пояснений	1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)	1	1	3	нет объяснений в пунктах 7 и 8	1,00	Нет пояснения
1666918	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3		2,50	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .

1666917	28,5	3		3	3	3	3	2	Неточно расписана функция правдоподобия	3	3	3	2,50	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Надо пояснить, что α_2 -- это предельная склонность к потреблению и т. д.
1666916	17,5	2,5	не учтена корреляция -1	3	3	3	3	0	Нет ответа	0	0	3	0,00	Нет ответа
1666915	27,5	3		3	3	3	3	2	Сказано, что оценки будут бесконечны, но не показано, почему	3	3	3	1,50	Нет пояснения, почему $Cov(Y_i, u_i) > 0$. Также ответ зависит от величины коэффициентов α_2, β_2
1666914	29,5	3		3	3	3	3	3		3	3	3	2,50	Нет пояснения: α_2 --- это предельная склонность к потреблению и т. д.
1666913	27,0	3		3	3	3	3	2	Обоснование правильное, но нет ответа	3	3	3	1,00	Вместо вероятностного предела указали равенство. Непонятное объяснение про направление смещения. Есть вывод как о завышенной, так и заниженной оценке.
1666912	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему не существует оценки ММП	3	3	3	1,50	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . + Надо пояснить, что α_2 -- это предельная склонность к потреблению и т. д. Какое разложение --- непонятно.
1666911	27,5	3		3	3	3	3	2	Сказано, что оценок не существует, но не показано, что их не существует (нет формулы оценок / функции правдоподобия / чего-то ещё строгого)	3	3	3	1,50	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Непонятно, почему ковариация положительна.

1666910	26,0	2,5	не учтена корреляция -1	3	3	3	3		1	Верные мысли про функцию правдоподобия и формулу оценок, но спрашивалось, какие условия должны выполняться в данных, а не про то, как выглядят оценки. Формально ответ неверный, но за подробное обоснование один балл	3	3	3		1,50	Недорешено. Ответ зависит от размера коэффициентов + используем эконом. интерпретацию коэфф-ов
1666909	29,0	3		3	3	3	3		2	Верное суждение про оценки, но не было формально показано, почему они будут стремиться к бесконечности. То, что было зачёркнуто - зачёркнуто размышления в правильном направлении	3	3	3		3,00	
1666908	27,0	3		3	3	3	3		1	Нет обоснования	3	3	3		2,00	Не указана связь между оценкой и истинным параметром.
1666907	25,0	1	неправильное обоснование	3	3	3	3		3		3	1	3	не полный ответ в пункте 8 (без обоснования)	2,00	Не указана связь между оценкой и истинным параметром (через вероятностный предел). Предельная склонность к потреблению от 0 до 1.
1666906	28,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3		1,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов. Неверно указана связь между оценкой и истинным значением коэффициента (нужен вероятностный предел).
1666905	28,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3		1,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов. Неверно указана связь между оценкой и истинным значением коэффициента (нужен вероятностный предел).

1666903	26,5	3		3	3	3	3		3			не полный ответ в пункте 8 (без обоснования)	1,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов. Неверно указана связь между оценкой и истинным значением коэффициента (нужен вероятностный предел).
1666902	18,5	0	неправильно	3	3	3	3		1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)		не полное обоснование в пункте 7, пункт 9 неверный	1,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов. Неверно указана связь между оценкой и истинным значением коэффициента (нужен вероятностный предел).
1666901	29,5	3		3	3	3	3		3				2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов (предельная склонность к потреблению и др.).
1666899	27,5	3		3	3	3	3		2	Нет формальных выкладок про оценки /функцию правдоподобия			1,50	"При $\hat{\theta} > 0$ шок ...". Не выписан вероятностный предел, не указаны знаки коэффициентов (в том числе исходя из экон. интерпретации)
1666898	29,5	3		3	3	3	3		3				2,50	
1666897	28,5	3		3	3	3	3		3				1,50	
1666894	27,5	3		3	3	3	3		2	Сказано, что оценки уходят в бесконечность, но не показано явно (нет никаких формул)			1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.

1666893	24,5	3		3	3	3	3	Обоснование не доведено до конца: не показано, что будет с функцией правдоподобия, если какое-то m будет равно нулю	2	1	2	3	нет объяснений в пунктах 7 и 8	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666892	27,5	3		3	3	3	3	Сказано, что оценки уходят в бесконечность, но не показано явно (нет никаких формул)	2	3	2	3	не полный ответ в пункте 8	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению).
1666891	26,0	3		3	3	3	3	Сказано, что оценки уходят в бесконечность, но не показано явно (нет никаких формул)	2	3	2	3	не полный ответ в пункте 8	1,00	Нет пояснения относительно знака ковариации эндогенной переменной и ошибки u_i . Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666890	26,0	3		3	3	3	3		3	3	2	3	не полный ответ в пункте 8		
1666889	25,0	3		3	3	3	3	Нет обоснования, почему нельзя, что произойдет, если будет	1	3	3	3			

1666888	25,5	0	неправильно	3	3	3	3	Нет чёткого обоснования, не показана вырожденность матрицы вторых производных	2	3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1666884	14,5	2,5	неполное обоснование	3	3	3	3		0	0	0	нет пунктов 7-9	0,00	Нет ответа
1666881	30,0	3		3	3	3	3		3	3	3		3,00	Объяснение построено на выборочных ковариациях.
1666879	26,5	3		3	3	3	3	1 Неверное обоснование		3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666877	17,0	0	неправильно	3	3	3	3	1 Пишете, что нужны все случаи, но "для контраста" - это не причина	1	0	0	3 пункты 7-8 неверны	1,00	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). При классических предположениях (о предельной склонности к потреблению и др.) оценка завышена. Нет вывода для смещения.

1666876	26,0	2,5	неполное обоснование	3	3	3	3	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)	1	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.	
1666875	30,0	3		3	3	3	3		3	3	3	3,00	Нет крышек.		
1666874	30,0	3		3	3	3	3		3	3	3	3,00			
1666873	21,0	2,5	неполное обоснование	3	0	0	3	п.3 и п.4 выведены неверно	2	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.	
1666869	23,5	3		3	3	3	3		0	Нет решения	3	1	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666867	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3,00	в пункте 8 стоило указать конкретные способы изменения данных	
1666866	27,0	3		3	3	3	0	п.5 не выведен	3		3	3	3,00	Корректно --- через сходимость по вероятности.	

1666863	27,5	3		3	3	3	3		3			в пункте 9 вычислительная ошибка	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666860	30,0	3		3	3	3	3		3				3,00	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2.
1666858	23,5	3		3	3	3	0	п. 5 решен неверно	2	Сказано, что оценки не конечны, но формально не показано, почему		хорошо бы досчитать доверительный интервал	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666857	28,5	3		3	3	3	3		3				1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.

1666856	26,0	2,5	не учтена корреляция -1	3	3	0	3	п.4 не выполнен	3		3	3	3	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Лишние крышки.	2,50
1666855	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3		3,00
1666853	26,5	3	опечатка в ответе, без квадрата - в объяснении всё хорошо	3	3	3	3		1	Сказано, что не сможет оценить модель, но не сказано, почему	3	2	3	в пункте 8 не полное объяснение	2,50
1666851	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Корректно - через предел по вероятности	2,50
1666848	14,5	2	не учтена корреляция -1	1	1	0	0	п.2 и п.3 не обоснованы, п.4 и п.5 не выполнены	0	нет решения	3	3	2	хорошо бы досчитать доверительный интервал	2,50
1666846	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3		3,00

1666841	28,5	3		3	3	3	3		3					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666839	28,5	3		3	3	3	3		3					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666838	30,0	3	не учтена корреляция -1	3	3	3	3		3					3,00	
1666837	27,5	1	неправильное обоснование	3	3	3	3		3					2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1666835	25,5	3		3	3	3	3		3				нет объяснений в пунктах 7 и 8	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению).

1666831	29,5	3		3	3	3	3		3				2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1666830	29,5	3	опечатка но ок	3	3	3	3		3				2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1666829	28,0	3		3	3	3	3	2	Сказано, что оценки не будут конечными, но не показано, почему			хорошо бы досчитать доверительный интервал	3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1666828	30,0	3	не учтена корреляция -1	3	3	3	3						3,00	
1666822	30,0	3		3	3	3	3						3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1666821	30,0	3		3	3	3	3						3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1666819	диплом ПРИЗЕРА 2025. По правилам после регистрации автоматическое попадание в заключительный этап													
1666817	29,0	3		3	3	3	3						2,00	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Не указана связь оценки и истинного значения коэффициента α_2 в явном виде.
1666811	21,0	3		3	3	3	3	0	Нет решения			нет объяснений в пунктах 7 и 8	0,00	Нет ответа

1666810	30,0	3		3	3	3	3		3				3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .			
1666808	28,5	3		3	3	3	3		2	Сказано, что оценки стремятся в бесконечность, но не сказано, почему			3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению).
1666807	29,0	3		3	3	3	3		2	Сказано, что оценки стремятся в бесконечность, но не сказано, почему			3	3	3	3,00	
1666802	27,5	3		3	3	3	3		1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)			3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению).
1666801	26,5	3	можно проще	3	3	3	3		1	Сказано, что во всех категориях должны быть наблюдения, но не объяснено, почему конкретно (сказано, что нужно отсутствие полной сепарации, но не сказано, почему)			3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.

1666795	28,5	3		3	3	3	3		3				1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666792	23,0	0		3	3	3	3		1	Нет объяснения			1,00	Нет вывода смещения и соответствующих пояснений
1666791	16,5	1	неправильное обоснование	1	1	1	1	нет обоснований	1	Нет обоснования, почему модель не идентифицируема?			1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666786	28,5	3		3	3	3	3		3				2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1666783	30,0	3		3	3	3	3		3				3,00	
1666781	24,0	1	нет обоснования	3	3	3	3		2	Сказано, что оценка уходит в бесконечность, но не показано, почему			1,00	Нет вывода смещения и соответствующих пояснений
												хорошо бы досчитать доверительный интервал		

1666779	27,5	3		3	3	3	3		2	Сказано, что оценка невозможна и что коэффициенты расходятся, но не показано, почему	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666776	27,0	3		3	3	3	3		2	Сказано, что коэффициенты стремятся к бесконечности, но не показано, почему	3	3	3	1,00	Нет вывода смещения и соответствующих пояснений
1666775	27,5	3		3	3	3	3		2	Сказано, что коэффициенты стремятся к бесконечности, но не показано, почему	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666774	28,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.

1666773	28,5	3		3	3	3	3	2	Не показано, почему не может быть выполнено, что происходит с коэффициентами в таком случае	3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.
1666767	28,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3	1,00	Нет пояснения
1666765	28,5	3	опечатка	3	3	3	3	3		3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666763	30,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1666759	25,5	3		3	3	3	3	0	Нет решения	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.

1666726	27,5	3		3	3	3	3		Сказано, что должно быть, но не сказано, почему	2					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666721	29,5	3		3	3	3	3			3					2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.
1666717	30,0	3		3	3	3	3			3					3,00	
1666716	27,5	3		3	3	3	3		Не сказано, почему не существует оценок в таком случае	2					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.

									3									Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 * \beta_2$ с 0 и 1.	
1666709	29,5	3		3	3	3	3				3	3	3					2,50	Лишние крышки.
1666702	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3					3,00	Нет крышек.
1666688	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3					3,00	Ответ зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1666677	27,5	3		3	3	3	3		2	Сказано, что оценки не существует, но не сказано, почему	3	3	3					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666676	19,0	3		3	1	0	0	п.3 а какой итог; п.4-п.5 решены неправильно	0	Нет решения	3	3	3					3,00	
1666666	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3					3,00	Некорректная запись 4.
1666659	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3					2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 * \beta_2$ с 0 и 1.

1666640	28,5	3		3	3	3	3		3					1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666626	24,5	3		3	3	3	0	п.5 решен неверно	2	Не совсем верная формула для вероятности, не показано, откуда следует стремление коэффициентов к бесконечности				1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666607	30,0	3		3	3	3	3		3					3,00	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.

1666601	29,0	2,5	не учтена корреляция -1	3	3	3	3		3				2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.
1666585	27,5	3		3	3	3	3		2	Не показано, почему оценки становятся бесконечными			1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666575	26,0	1,5	не для той модели	3	3	3	3		2	Не показано, почему оценки становятся бесконечными			1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666563	27,0	3		3	3	3	3		2	Не показано, почему оценки становятся бесконечными			1,00	Смещение другое.
1666557	файла с решениями нет													
1666548	17,0	1	нет обоснования	1	3	3	3	п.2 нет обоснования	1	Нет обоснования			1,00	пункт 7: нет обоснования, пункт 9 неверный Пояснения нет

1666542	24,5	3		3	3	0	3	п..4 нет обоснования для коэффициента детерминации	1	Предоставленное обоснование ничего не обосновывает	3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 * \beta_2$ с 0 и 1.
1666541	27,5	3		3	3	3	3		2	Не показано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666534	28,5	3		3	3	3	3		2	Не показано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 * \beta_2$ с 0 и 1.
1666532	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3	2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Лишние крышки.
1666531	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3	3,00	

									Уточнение в скобках - неверное, нивелирует весь ответ							Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666526	24,5	3		3	3	3	3		0		3	3	2	хорошо бы досчитать доверительный интервал	1,50	
1666515	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3		3,00	
1666501	27,0	3		3	3	3	3		3		1	2	3	нет объяснений в пунктах 7 и 8	3,00	
									1	Нет обоснования						
1666499	26,5	3		3	3	3	3				3	3	3		1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
									3							
1666488	29,5	3		3	3	3	3				3	3	3		2,50	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Ответ зависит от соотношения $\alpha_2 \cdot \beta_2$ с 0 и 1.

1666486	27,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценка стремится к бесконечности	3	3	3		1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666479	26,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценка стремится к бесконечности	3	3	2	хорошо бы досчитать доверительный интервал	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666474	26,5	3		3	3	3	3		0	Неверный ответ	3	3	3		2,50	Сходится по вероятности, рано оставили крышки.
1666473	27,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3		1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.

1666469	27,5	3		3	3	3	3	2	Не объяснено, почему коэффициенты уходят в бесконечность	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666466	10,0	1	нет обоснования	1	1	1	1	1	Нет обоснования	1	1	1	1,00	Пояснения нет
1666452	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666447	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	1,50	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода смещения.
1666411	22,0	0	неправильно	2	3	3	3	0	Неверный ответ	3	3	2	3,00	в пункте 9 выбрано неверное t-крит.
1666382	29,5	3		3	3	3	3	3		3	3	3	2,50	Сходится по вероятности, рано оставили крышки.

1666340	29,5	3		3	3	3	3		3					2,50	Нет пояснения относительно эк.интерпретации знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).	
1666327	файла с решениями нет															
1666273	29,5	3		3	3	3	3		3					2,5	Нет пояснения относительно эк.интерпретации знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).	
1666265	29,5	3		3	3	3	3		3					2,5	Ошибка в выводе смещения	
1666244	25,5	3		3	3	3	0	п.5 решен неверно	3						1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666232	29,5	3		3	3	3	3		3					2,5	Нет пояснения относительно эк.интерпретации знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).	

1666154	27,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666150	27,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1666137	26,0	3		0	3	3	3	п.2 решен неверно	2	Не совсем верная функция правдоподобия	3	3	3		3	
1666110	28,0	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	2	3	в пункте 8 не полное объяснение	3	
1666109	30,0	3	опечатка	3	3	3	3		3		3	3	3		3	
1666050	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3		3	
1665998	файла с решениями нет															
1665843	22,5	3		3	3	3	3		0	Нет решения	2	2	2	нет обоснования про overfitting, хорошо бы посчитать доверительный интервал	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.

1665841	28,0	3		3	3	3	3		1	Нет обоснования, фактически второй раз повторен ответ, не сказано, что происходит при separation	3	3	3		3	Не указана корректно связь между оценкой $\hat{\alpha}$ и α (т.е. через предел по вероятности).	
1665827	21,5	3	не учтена корреляция -1	0	3	3	3	п.2 не расписан	1	Нет обоснования	2	2	3	не полный ответ в пунктах 7, 8		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1665823	диплом ПОБЕДИТЕЛЯ 2025. По правилам после регистрации автоматическое попадание в заключительный этап																
1665787	27,0	0	неправильно	3	3	3	3		3		3	3	3			3	
1665784	24,5	3		3	3	3	3		1	Нет обоснования	2	2	3	обоснование в		1,5	зависит от размера
1665760	29,5	3		3	3	3	3		3		3	3	3			2,5	Нет пояснения относительно эк.интерпретации знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1665674	27,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся	3	2	3	полное		2,5	относительно
1665657	диплом ПРИЗЕРА 2025. По правилам после регистрации автоматическое попадание в заключительный этап																
1665583	28,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся	3	3	3			2,5	связь между оценкой
1665530	диплом ПРИЗЕРА 2025. По правилам после регистрации автоматическое попадание в заключительный этап																
1665508	28,0	3		3	3	3	3		3		3	2	2	полное		3	
1665507	29,0	3		3	3	3	3		2	Неочевидное следствие о неравенстве нулю	3	3	3			3	
1665496	29,0	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3			3	
1665451	диплом ПОБЕДИТЕЛЯ 2025. По правилам после регистрации автоматическое попадание в заключительный этап																
1665334	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3			3	
1665320	27,5	2,5	неточности объяснения	1	3	3	3	п.2 решен верно, но вывод написан неверный	3		3	3	3			3	
1665317	27,0	3		3	3	3	3		2	не хватает более формального обоснования	3	3	3			1	Нет обоснования
1665305	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3			3	

1664392	файла с	решениями нет																		
1664360	30,0	3		3	3	3	3			3	3	3						3		
1664262	27,0	3		3	3	3	3			3	3							3		
1663961	22,5	2,5	неполное обоснование	3	3	3	3			1	Нет обоснования				3	3	0	хорошо бы досчитать доверительный интервал	1	Нет пояснения
1663867	файла с	решениями нет																		
1663849	24,5	3		3	3	3	0	п.5 решен неверно	2	Не сказано, почему оценки становятся					3	3	3		1,5	зависит от размера
1663831	файла с	решениями нет																		
1663798	18,0	1	нет обоснования	3	3	3	3			1	Нет обоснования				1	2	0	нет полного обоснования в пункте 7, 8, пункт 9 неверный	1	Нет обоснования
1663781	файла с	решениями нет																		
1663762	28,5	3		3	3	3	3			2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными				3	3	3		2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2 , β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1663759	26,0	2,5	обоснование	3	3	3	3			2	Не сказано, почему оценки становятся				3	3	2	досчитать	1,5	зависит от размера
1663736	файла с	решениями нет																		
1663713	29,0	3		3	3	3	3			2	Не очевидно, не очевидные следствия				3	3	3			3
1663701	30,0	3		3	3	3	3			3					3	3	3			3
1663697	30,0	3		3	3	3	3			3					3	3	3			3
1663659	28,5	3		3	3	3	3			2	Не сказано, почему оценки становятся				3	3	3		2,5	связь между оценкой
1663655	26,5	3		3	3	3	3			1	Нет обоснования. Просто сказано, что так				3	3	3		1,5	зависит от размера
1663645	файла с	решениями нет																		
1663622	файла с	решениями нет																		
1663599	файла с	решениями нет																		
1663590	20,5	1	обоснования	3	3	3	3			1	Нет обоснования. Просто сказано, что так				1	2	2	понятно,	1,5	зависит от размера
1663586	файла с	решениями нет																		
1663573	29,5	3		3	3	3	3			3					3	3	3		2,5	связь между оценкой
1663571	28,5	3		3	3	3	3			2	Не показана связь между r и m				3	3	3		2,5	относительно знаков

1663563	29,5	3		3	3	3	3	3	3					2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).	
1663547	файла с решениями нет															
1663475	29,0	3		3	3	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	3	
1663463	файла с решениями нет															
1663379	файла с решениями нет															
1663055	файла с решениями нет															
1663003	28,0	3	корреляция -1	3	3	3	3	3	3	1	В	3	3	3	3	
1662899	27,5	3		3	3	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	1,5	
1662889	25,5	3		3	3	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	1	3	3	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662883	файла с решениями нет															
1662852	22,0	3		3	3	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	2	0	0	нет полный ответ в пункте 8, пункта 9 нет
1662845	30,0	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	Нет ответа

1662842	27,5	3	верно, но есть опечатки	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662841	28,5	3		3	3	3	3	3		3	3	3	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662823	27,5	3	через шоки не	3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся	3	3	3	1,5	зависит от размера
1662816	27,0	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки нет	3	3	1	3	в пункте 9 ошибка
1662801	30,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	
1662797	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся	3	3	3	1,5	зависит от размера
1662781	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему нет конечного максимума	3	3	3	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662773	файла с		решениями нет											
1662750	30,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	

1662745	30,0	3		3	3	3	3		3		3	3	3		3	
1662743	28,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано / показано, почему нельзя будет получить оценки	3	3	3		2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1662732	26,5	3		3	3	3	3		2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	2	3	не понятно, как масштабирование данных поможет бороться с мульт-ю	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662717	26,5	3		3	3	3	3		1	В обосновании сказано "так надо, иначе нельзя посчитать", но не показано, почему	3	3	3		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662711	27,0	3	мало но ок, но через шоки не очень красиво сказано	3	3	3	3		1	В обосновании сказано "так надо, иначе нельзя посчитать", но не показано, почему	3	3	2	хорошо бы досчитать доверительный интервал	3	

1662705	22,5	3		3	3	3	3	1	Нет обоснования	1	1	3	нет полных объяснений в пунктах 7 и 8	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662677	27,5	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	3	3		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662662	28,5	3	не учтена корреляция -1	3	3	3	3	3		3	3	3		1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов alpha_2, beta_2. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов alpha_2, beta_2 (в частности, alpha_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения. Не хватает крышек.
1662653	30,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3		3	
1662641	27,0	3		3	3	3	3	2	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	3	2	3	не полный ответ в пункте 8	2	Ошибка в расчете ковариации.

1662617	27,5	3		3	3	3	3	3	Не сказано, почему оценки становятся бесконечными	2	3	3	3	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662561	28,0	3		3	3	3	3	3	Пояснение говорит о свойстве логистической регрессии и ничего не говорит о данных	1	3	3	3	3	
1662523	файла с решениями нет														
1662439	29,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3	2	3	хорошо бы досчитать доверительный интервал
1662431	файла с решениями нет														
1662423	30,0	3		3	3	3	3	3		3	3	3		3	Не указана связь между оценкой $\hat{\alpha}$ и α . Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .
1662403	29,5	3		3	3	3	3	3		3	3	3		2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, $\alpha_2 \rightarrow \infty$ это предельная склонность к потреблению). Не указана связь между оценкой $\hat{\alpha}$ и α
1662379	30,0	3	строгая функциональная зависимость лучше точная линейная связь	3	3	3	3	3		3	3	3		3	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 .

1662355	25,5	3	мало но ок, но нет связи с R^2	3	3	3	3	В обосновании не сказано, как m влияют на оценку	1	2	3	3	не полный ответ в пункте 7	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662329	20,0	1	нет обоснования	3	3	3	3	Нет обоснования	1	1	1	3	нет объяснений в пунктах 7 и 8	1	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.
1662328	файла с решениями нет														
1662311	24,5	3		3	3	3	3	В обосновании сказано, что так надо, но не объяснено, почему, и какая связь вероятностей и m	1	2	3	2	некорректно оформлены формулы	1,5	Знак ковариации зависит от размера коэффициентов α_2, β_2 . Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Нет вывода для смещения.

1662263	27,5	3		3	3	3	3		1	В обосновании не показана связь между r и m	3	3	3	2,5	Не хватает крышек или вероятностного предела. Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1662252	24,5	3		3	3	3	1	п.5 нет обоснования	0	Нет решения	3	3	3	2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению). Не указана связь между оценкой $\hat{\alpha}$ и α
1662206	29,5	3	немного усложнил, но правильно	3	3	3	3		3		3	3	3	2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).
1662173	26,0	3		3	3	3	0	п.5 решен неверно	3		3	2	3	3	в объяснении решения пункта 8 не понятно, что такое "ненадежность" оценок Не хватает крышек или вероятностного предела
1662135	27,5	3		3	3	3	3		1	Необходимость не обоснована	3	3	3	2,5	Нет пояснения относительно знаков коэффициентов α_2, β_2 (в частности, α_2 --- это предельная склонность к потреблению).

