

**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по экономике  
2 ноября 2017 года  
Первый тур. Тест.**

**Правильные ответы**

Тест 1			Тест 2				
1	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	6	3) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
2	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	7	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
3	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	8	3) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
4	1) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	9	0) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
5	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	10	3) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
Тест 3					Тест 4		
11	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	16	10	0) <input type="checkbox"/>
12	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	17	20	0) <input type="checkbox"/>
13	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	18		<input type="checkbox"/>
14	5) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	19		<input type="checkbox"/>
15	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	20		<input type="checkbox"/>

Итого: 385

*Handwritten signatures*

## Задача 3. (30 баллов)

Доступна часть данных об издержках тренажерного зала в зависимости от среднемесячного числа клиентов, посещающих зал. Восстановите остальные данные таблицы и определите, при какой средней стоимости одного посещения деятельность тренажерного зала может быть прибыльной?

Число клиентов, $q$ , тыс. чел.	0		10	15	20	25	
FC, тыс.руб.							
VC, тыс.руб.				600			
ТС, тыс.руб.							4200
AFC, руб.		75	60				
AVC, руб.							72
ATC, руб.						76	
MC, руб.			30	44		84	

Число клиентов, $q$ , тыс. чел.	0	5	10	15	20	25	30
FC, тыс. руб.	0						
VC, тыс. руб.	0			600			
ТС, тыс. руб.	0						4200
AFC, руб.	0	75	60				
AVC, руб.	0						72
ATC, руб.	0					76	
MC, руб.	0		30	44	70	84	

20