

## Критерии задач олимпиады «САММАТ» 7 класс

### Критерии оценивания задачи 1

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
8-9	Верно получено выражение, связывающее число учеников, их средний возраст и условие возраста учителя. Дано строгое, логически обоснованное решение, но в результате вычислительной ошибки неверно найдено число учеников.
6-7	Верно получено выражение, связывающее число учеников, их средний возраст и условие возраста учителя. Даны частичные логические пояснения решения, указан верный ответ.
3-5	Верно получено выражение, связывающее число учеников, их средний возраст и условие возраста учителя. Даны частичные логические пояснения решения, в результате вычислительной ошибки неверно найдено число учеников.
2	Решение получено подбором, без объяснения решений.
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов, или указан верный ответ, без логического объяснения хода решения задачи.

### Критерии оценивания задачи 2

10	Если дан правильный ответ и верное обоснованное решение.
6-9	Если логически верные рассуждения, но допущена арифметическая ошибка.
1-5	Если есть верные промежуточные результаты, но решение не доведено до конца, ответ не получен
0	Если задача не решалась или дан ответ, но нет решения.

### Критерии оценивания задачи 3

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
8-9	Верно получено выражение в результате «сокращения» факториалов,

	выполнено приведение к общему знаменателю, обоснованно указано условие равенства дробей. Верно решено квадратное уравнение и получены оба решения, но число «-5» не было откинуто как постороннее решение
6-7	Верно получено выражение в результате «сокращения» факториалов, Даны частичные логические пояснения(нет приведения к общему знаменателю, нет условия равенства двух дробей) решения, указан верный ответ.
3-5	Верно получено выражение в результате «сокращения» факториалов, Даны частичные логические пояснения решения, указан неверный ответ.
2	Решение получено подбором, без объяснения решений.
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов, или указан верный ответ, без логического объяснения хода решения задачи.

#### Критерии оценивания задачи 4

10	Если дан правильный ответ и верное обоснованное решение.
6-9	Если логически верные рассуждения, но допущена арифметическая ошибка.
3-5	Если есть верные промежуточные результаты, но решение не доведено до конца, ответ не получен.
0	Если задача не решалась или дан ответ, но нет решения.

#### Критерии оценивания задачи 5

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
7-9	Если логически верные рассуждения, но допущена арифметическая ошибка.
4-6	Верные промежуточные результаты, но решение не доведено до конца, ответ не получен, даны частичные логические пояснения решения, указан неверный ответ.

2-3	Решение получено подбором, без объяснения решений.
1	Указан верный ответ задачи, но нет решения.
0	Задача не решалась.

### Критерии оценивания задачи 6

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
6-9	Верно построена математическая модель, решение сведено к исследованию данной модели, но получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки
3-5	Если есть верные промежуточные результаты, но решение не доведено до конца, ответ не получен.
1-2	Указан верный ответ, нет решения задачи.
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов

### Критерии оценивания задачи 7

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
7-9	Если схема решения верная, дано строгое, логически обоснованное решение, но в результате вычислительной ошибки неверно найден ответ.
4-6	Если есть верные промежуточные результаты, но решение не доведено до конца, ответ не получен.
2-3	Решение получено подбором, без логического хода объяснения решений.
1	Указан верный ответ, без хода решения задачи
0	Задача не решалась.

### Критерии оценивания задачи 8

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
8-9	в ходе решения была допущена арифметическая ошибка
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов, или указан верный ответ, без логического объяснения хода решения задачи.

### Критерии оценивания задачи 9

10	Задача решена верно, дано строгое, логически обоснованное решение, указан верный ответ.
6-9	Если схема решения верная, но получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки
3-5	Если получены частичные промежуточные результаты решения, но решение не доведено до конца, получена часть ответа.
1-2	Без пояснения подбором получено одно из решений.
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов

### Критерии оценивания задачи 10

10	Задача решена верно, приведены все объяснения и выкладки.
8-9	В ходе решения была допущена арифметическая ошибка (например, в действиях с дробями)
6-7	На одном из этапов выполнены не соответствующие условию действия.
4-5	Не в полной мере объяснен ход решения.
1-3	Просто написаны все правильные ответы, но нет объяснений, как они были получены.
0	Задача не решалась, или была сделана попытка решения задачи без получения промежуточных существенных результатов.