

**6 класс**

**Баллы по критериям внутри заданий не суммируются.**

**6.1 (СОБАЧКА)**

Максимум за задачу **3 балла**

6.1.1. Верное разрезание - **3 балла**.

6.1.2. Неверное разрезание - **0 баллов**.

**6.2 (ГОРОШИНЫ)**

Максимум за задачу **4 балла**.

6.2.1. Полученное равенство неверно или использует возведение в степень, или знаки сложения, вычитания – **0 баллов**.

6.2.2. Получено верное равенство, все требования задачи соблюдены – **4 балла**.

6.2.3. В ответе написано верное равенство с использованием знаков умножения, деления и скобок, но если убрать скобки, равенство остаётся верным – **4 балла**.

6.2.4. В ответе написано верное равенство с использованием знаков умножения, деления и скобок, но если убрать скобки, равенство становится неверным – **1 балл**.

**6.3 (ЭЛЕКТРИЧКИ)**

Максимум за задачу **5 баллов**.

6.3.1. Верно названы все три времени отправления - **5 баллов**.

6.3.2. Верно написаны только два времени - **1 балл**.

**6.4 (ЙОГ, БУЛЬДОГ, НОСОРОГ)**

Максимум за задачу **6 баллов**.

6.4.1. Верно названы все трое - **6 баллов**.

6.4.2. Самый смелый назван неверно (даже если остальные двое верно) - **0 баллов**.

6.4.3. Верно назван самый смелый (бульдог), а самый ловкий не назван или назван неверно - **1 балл**.

6.4.4. Верно названы самый смелый (бульдог) и самый ловкий (йог), а самый медленный не назван или назван неверно - **2 балла**.

**6.5 (КУБИК ИЗ КРАСНО-БЕЛЫХ БРУСКОВ)**

Максимум за задачу **7 баллов**.

6.5.1. Верный ответ - **7 баллов**

6.5.2. Неверный ответ - **0 баллов**

**6.6. (КАРЛСОН И ВАРЕНЬЕ)**

6.6а. Максимум **3 балла**.

6.6а.1. Верный ответ не обоснован или получен из частного случая - **1 балл**.

6.6а.2. Верный ответ, он полностью обоснован - **3 балла**.

6.6б Максимум **5 баллов**.

6.6б.1. Верный ответ без обоснования - **1 балл**.

6.6б.2. Верный ответ обоснован для частного случая - **2 балла**.

6.6б.3. Дан верный ответ, он полностью обоснован - **5 баллов**.

6.6б.4. Из-за арифметической ошибки или ошибки при переводе часов в минуты ответ получился неверным, но при этом дано верное и обоснованное решение - **4 балла**.

## **7 класс**

**Баллы по критериям внутри заданий не суммируются.**

**7.1 (РЫБКА)** Максимум за задачу **3 балла**.

7.1.1. Верное разрезание - **3 балла**.

7.1.2. Не все части равны - **0 баллов**.

**7.2 (ЗАВТРАКИ)** Максимум за задачу **4 балла**.

7.2.1. Верно указаны все три количества - **4 балла**

7.2.2. Верно указаны все три числа, но перепутано, какой еде какое число соответствует - **1 балл**.

7.2.3. Указано несколько разных вариантов (вне зависимости, есть ли среди них верный) - **0 баллов**.

**7.3 (ЭЛЕКТРИЧКИ)** Максимум за задачу **5 баллов**.

7.3.1. Верно названы все три времени отправления - **5 баллов**

7.3.2. Верно написаны только два времени - **1 балл**

**7.4 (ДРОБИ)** Максимум за задачу **6 баллов**.

7.4.1. Перечислены (через +, или через запятую, или ещё как-то – неважно) дроби, сумма которых равна 1 – **6 баллов**.

7.4.3. Перечисленные дроби в сумме не дают 1 – **0 баллов**.

**7.5. (КАРЛСОН И ВАРЕНЬЕ)**

7.5а. Максимум **3 балла**.

7.5а.1. Верный ответ не обоснован или получен из частного случая - **1 балл**.

7.5а.2. Верный ответ, он полностью обоснован - **3 балла**.

7.5б. Максимум **5 баллов**.

7.5б.1. Верный ответ без обоснования - **1 балл**.

7.5б.2. Верный ответ обоснован для частного случая - **2 балла**.

7.5б.3. Дан верный ответ, он полностью обоснован - **5 баллов**.

7.5б.4. Из-за арифметической ошибки или ошибки при переводе часов в минуты ответ получился неверным, но при этом дано верное и обоснованное решение - **4 балла**.

**7.6 (ГЕОМЕТРИЯ)** Максимум за задачу **8 баллов**.

Полностью верное доказательство - **8 баллов**.

Если доказательство содержит ошибки, неверные утверждения, не все переходы обоснованы, то итоговый балл определяется в зависимости от содержания доказательства согласно следующим критериям:

7.6.1. Сказано про равенство треугольников АЕС и ВFC, но их равенство не доказано или доказано неверно - **1 балл**.

7.6.2. Доказано равенство треугольников АЕС и ВFC, откуда сразу сделан вывод, что CFE - правильный (вместо вывода, что он равнобедренный) - **3 балла**.

7.6.3. Доказано равенство треугольников АЕС и ВFC, дальнейших продвижений нет - **3 балла**.

7.6.4. Выражены углы обоих равнобедренных треугольников (BFD и DEA) через угол CBF или EAC - **2 балла**.

7.6.5. Утверждается без обоснования равенство треугольников АЕС и ВFC, исходя из этого доказано, что ECF правильный - **3 балла**.

7.6.6. Доказано, что угол FAC (или угол FAB) равен 30 градусам - **3 балла**.

7.6.7. Утверждается без обоснования, что угол FAC равен 30 градусам, а далее, исходя из этого, строго доказывается, что ECF - правильный - **3 балла**.