

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КЛАССИЧЕСКИЙ БИСКВИТ. (1 из 3) МФГ_МА_8_046_01_A9																							
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:</b>																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Содержательная область оценки:</b> количество</li> <li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> применять</li> <li>• <b>Контекст:</b> образовательный</li> <li>• <b>Уровень сложности:</b> низкий</li> <li>• <b>Формат ответа:</b> задание с несколькими краткими ответами</li> <li>• <b>Объект оценки:</b> выполнять увеличение в несколько раз, действия с рациональными числами</li> <li>• <b>Максимальный балл:</b> 2</li> </ul>																							
<b>Система оценивания:</b>																							
Балл	Содержание критерия																						
<b>2</b>	Записаны числа: <table border="1" style="margin-left: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Ингредиенты</th> <th style="text-align: center;">Количество</th> <th style="text-align: center;">Единицы измерения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Яйца</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">шт.</td> </tr> <tr> <td>Сахар</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">г</td> </tr> <tr> <td>Мука</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">г</td> </tr> <tr> <td>Кукурузный крахмал</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">г</td> </tr> <tr> <td>Ванильный сахар</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">ч. л.</td> </tr> <tr> <td>Разрыхлитель</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">ч. л.</td> </tr> </tbody> </table>		Ингредиенты	Количество	Единицы измерения	Яйца	4	шт.	Сахар	120	г	Мука	100	г	Кукурузный крахмал	24	г	Ванильный сахар	2	ч. л.	Разрыхлитель	2	ч. л.
Ингредиенты	Количество	Единицы измерения																					
Яйца	4	шт.																					
Сахар	120	г																					
Мука	100	г																					
Кукурузный крахмал	24	г																					
Ванильный сахар	2	ч. л.																					
Разрыхлитель	2	ч. л.																					
<b>1</b>	5 ответов даны верно, один ответ не дан или дан неверно.																						
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует.																						

ЗАДАНИЕ 2. КЛАССИЧЕСКИЙ БИСКВИТ. (2 из 3) МФГ_МА_8_046_02_A9		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Содержательная область оценки:</b> количество</li> <li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> применять</li> <li>• <b>Контекст:</b> образовательный</li> <li>• <b>Уровень сложности:</b> низкий</li> <li>• <b>Формат ответа:</b> задание с кратким ответом</li> <li>• <b>Объект оценки:</b> сравнивать величины</li> <li>• <b>Максимальный балл:</b> 1</li> </ul>		
<b>Система оценивания:</b>		
Балл	Содержание критерия	
<b>1</b>	Записано число 4.	
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует.	

**ЗАДАНИЕ 3. КЛАССИЧЕСКИЙ БИСКВИТ. (3 из 3) МФГ МА 8 046 03 А9****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:****Содержательная область оценки:** количество**Компетентностная область оценки:** рассуждать**Контекст:** образовательный**Уровень сложности:** высокий**Формат ответа:** комплексное задание с выбором ответа и объяснением**Объект оценки:** сравнивать величины**Максимальный балл:** 2**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Выбран ответ «Хватит» и приведено верное объяснение. Пример возможного решения 1: На форму диаметром 18 см необходимо взять 4 яйца. На форму диаметром 21-23 см – 5 яиц. На форму диаметром 24-28 см – 6 яиц, следовательно, на форму 26 см необходимо взять 6 яиц. $25 \times 6 = 150$ г муки необходимо на 6 яиц. $150 < 200$ , значит, 200 г муки хватит. Пример возможного решения 2: $(5 - 3) : 2 + 3 = 4$ ; $18 + 4 = 22$ ; $22 + 4 = 26$ , надо дополнительно взять 2 яйца, всего 6 штук.
<b>1</b>	Выбран ответ «Хватит» и приведено объяснение, которое содержит пробелы в обосновании. Объяснение: «100грамм муки хватает на бисквит диаметром 18см, значит, 200 грамм муки хватит на бисквит, диаметр которого составляет 36см» оценивается 0 баллов.
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует.