#### Создание вычисляемого вопроса

### 1. Добавить вопрос (вычисляемый)



Į	Вь	бе	рите тип вог	прс	оса для добавления 🛛 🖂
L	BO		СЫ	Î	Вычисляемые вопросы подобны числовым
L	0	••	Верно/Неверно		вопросам, только в них используются числа, которые случайно выбираются из набора при
L	0	==	Вложенные ответы (Cloze)		прохождении теста.
	0	÷€	Всё или ничего		
ł	0	•	Выбор пропущенных слов		
1Я	0	w]	Выбор Слова		
$\left( \right)$		2+2 = ?	Вычисляемый		
Ľ	0		Короткий ответ		
l	0	ŧΞ	Множественный выбор		
	0	<u>2+2</u> = ?	Множественный Вычисляемый		
	0		Мульти-эссе	Ŧ	
L					Добавить Отмена

2. Ввести название вопроса. (например, порядковый номер).

В «Текст вопроса» необходимо вписать задание.

В {} указываются переменные, вместо которых в последствии будут подставляться числа из заданного Вами диапазона значений.

Обновить категорию		
Общие подстановочные знаки		Нет общих подстановочных знаков в этой категории
Название вопроса	0	03
Текст вопроса	0	λ A· δ· Fi· Ti· B I U S x₂ x² L· E ≥ Ξ
		Чему будет равно (А) умножить на (В)
Статус вопроса		Foros v
Балл по умолчанию	0	1
Общий отзыв к вопросу	0	

- 3. Балл по умолчанию можно задать любой.
- 4. В «Формула ответа 1=» необходимо ввести формулу, по которой будут вычисляться значения. В нашем случае это {A}\*{B}. Т.е., по формулировке вопроса, мы понимаем, что два числа нужно перемножить. Указываем также «Оценку», погрешность для ответа, и знаки после запятой

✔ Ответы	
Формула ответа 1 =	(А!*(8) Оценка 100% ч Задаем оценку
Погрешность ±	001 Тип Относительная 🐃 Задаем погрешность. Можно поставить "0".
Отобразить ответ	2 ч Формат знаков ч задаем количество знаков после запятой
Отзыв	λ Λν Δν Hν Tr B I U S X <sub>0</sub> x <sup>2</sup> Eν E ± Ξ

5. Далее можно добавить размерность или оставить «Оценивать только числовой ответ».

• Оперирование размерность	ю	
Оперирование размерностью	Единицы и	змерения не используются вообще. Оценивается только ЧИСЛОВОЙ ОТВЕТ. 💉
Штраф за единицу измерения 🕜	0,1	в виде дроби (от 0 до 1) от оценки за ответ 🔍

#### 6. Далее «Сохранить»

перирование размерностью	Единицы измерения не используются вообще. Оценивается только ЧИСЛОВОЙ ОТВЕТ.
Цтраф за единицу измерения	0,1 в виде дроби (от 0 до 1) от оцении за ответ ∨
вод с использованием единиц измерения	текстовое поле ввода 🛛 🗸
оложение единиц измерения	справа, как 1,00см или 1,00см — 👻
Единицы измерения	
Несколько попыток	
Теги	
хранить изменения и продолжить редактирование	3

7. Далее происходит переход на новую страницу.

Для подстановочных знаков A и B нужно выбрать набор данных. Если мы ранее создавали, то можно взять существующий.

Для подобного типа вопросов набора данных не было, поэтому выберем «Использовать новый общий набор данных» для каждой переменной. И оставим

#### «не синхронизировать с другими вопросами»

экажите своиства наос	ура данных подстаг	
Обязательные подстан	новочные знаки, ис	Подстановочные знаки (К.) будут заменены числовыми значенимми из их набора СПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ В ВАРИАНТАХ ОТВЕТА
Подстановочный знак (А) Подстановочный знак (В)	использое	зать новый общий набор данных ч
Возможные подстаное	ючные знаки преде	ставлены только в тексте вопроса
Синхронизировать дан	ные из общих наб • Не синхр	боров с другими вопросами теста онизировать
	О Синхроны	изировать
	О Синхрони	изировать и отобразить названия общих наборов данных как префикс названия вопроса

#### 8. Далее «Следующая страница»

Синхронизировать данны	ые из общих наборов с други	ими вопросами теста		
	<ul> <li>Не синхронизировать</li> </ul>			
	○ Синхронизировать			
	<ul> <li>Синхронизировать и отобрази</li> </ul>	ть названия общих наборов данных ка	к префикс названия вопроса	

9. Для подстановочных знаков вписываем диапазон значений, который нам необходим. И Для каждой переменной – количество знаков после запятой.

Добавляемый вариант		
Общий подстановочный знак {А}	3,9	
Диапазон значений	Минимум 1,0 -Максимум 20,0	)
Десятичных знаков	1 -	
Распределение	Равномерное м	
Общий подстановочный знак {В}	1,4	
Диапазон значений	Минимум 1,0 -Максимум 30,0	>
Десятичных знаков	1 🗸	
Распределение	Равномерное ~	

10. Добавляем новые наборы значений. Т.е. столько вариаций задания будет создано, нажать на кнопку ДОБАВИТЬ.

Добавить	Добавитъ Добавитъ 30      Новых наборов значений подстановочных знаков
Добавить	Добавить Добавить 30 < новых наборов значений подстановочных знаков

11. Можно проверить себя, что вы все сделали верно. И отобразить наборы значений



Отобразить 30 💉 набор(ы) значений подстано	звочных знаков	
Набор 30		
Общий подстановочный знак {A}	1,8	
Общий подстановочный знак {В}	18,3	
{A}*{B}	1.8+18.3 = 32.94 Правильный ответ: 32.94 в пределах диапазона правильного значения Минимум: 32.6106 — Максимуи: 33.2694	
Набор 29		
Общий подстановочный знак {A}	19,4	
Общий подстановочный знак {В}	15,7	
(A)*(B)	19.4+15,7 = 304.58 Правильный ответ: 304.58 в пределах диапазона правильного значения Минимум: 301.5342 Максимум: 307.6258	
Набор 28		
Общий подстановочный знак {A}	5,1	
Общий подстановочный знак {В}	15,6	
{A}*{B}	5.1+15.6 = 79.56 Правильный ответ: 79.56 в пределах диапазона правильного значения Минимум: 78.764399999999 Максимум: 80.35560000001	
Набор 27		
Общий подстановочный знак {A}	17,7	
Общий подстановочный знак {B}	14,9	
{A}*{B}	17.7+14.9 = 263.73 Правильный ответ: 263.73 в пределах диапазона правильного значения Минимум: 261.0927 Максимум: 266.3673	и т.д. вниз идет 30 вопросов

### 12.

## Внизу страницы «Сохранить»



м: 295.4952 --- Максимум: 301.404

# 13. Проверка (как это выглядит в тесте)

Назад
-------

Вопрос 3	Чему будет равно 18 умножить на 29,7
Пока нет ответа Балл: 1,00 ♥ Отметить вопрос Ф Редактировать вопрос	Ответ:



Teci	пастроики	вопросы	гезультаты	ванк вопросов	дополя	
Назад						
Вопро	с 3 ч	ему будет равно	) 18 умножить н	ia 29,7		
Пока нет ответа Балл: 1,00 Г Отмети вопрос Редактиро вопрос	ть вать	)твет: 534,6	]			
	Правильный ответ: 125,4					
Вопрос 3 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Г° Опиетить вопрос Фрактировать вопрос	Чему будет равно 18 у Ответ: 534,6	иножить на 29,7				

Правильный ответ: 534,60

Закончить обзор

# При повторном прохождении тестирования будет другой набор значений

Вопрос 3	Чему будет равно 17 умножить на 7,3
Пока нет ответа Балл: 1,00 Г Отметить вопрос	Ответ:
Редактировать вопрос	