

От найденного решения к своей проверке

Все числовые задачи в этом листе придуманы редакцией. Это не официальный КИМ, не копия задания из банка и не результат реального ученика.

Законченный пример: 53 участника

На учебную встречу пришли 53 участника. В одной комнате можно разместить 8 человек. Сколько комнат необходимо, чтобы всем хватило мест?

- 1. Делим: $53 / 8 = 6,625$. Ответ должен быть целым числом комнат.
- 2. Проверяем 6 комнат: $6 \times 8 = 48$ мест. Не хватает $53 - 48 = 5$ мест.
- 3. Проверяем 7 комнат: $7 \times 8 = 56$ мест. Свободны $56 - 53 = 3$ места.

Проверка	Вывод
6 комнат: 48 мест	48 меньше 53. Условие не выполнено.
7 комнат: 56 мест	56 не меньше 53. Мест достаточно.
Минимум	6 недостаточно, а 7 достаточно: ответ 7 комнат.

Почему простой ответ «6» ошибочен

Отбросить дробную часть здесь нельзя: оставшиеся пять участников тоже должны получить место. Проверка соседнего меньшего целого доказывает минимальность, а не только достаточность ответа.

Перед просмотром чужого решения запишите свою попытку. Затем сравните не только число в ответе, но и действие, смысл величины и проверку условия.

Исправление должно работать на другом примере

Поле журнала	Заполненный учебный пример
Ошибка	Вымышленная запись для разбора: «6 комнат».
Причина	Дробную часть отбросили, не проверив число мест.
Правильная проверка	$6 \times 8 = 48 < 53$; $7 \times 8 = 56 \geq 53$.
Что попробовать дальше	Решить другую задачу на тот же смысл без открытого разбора.
Критерий самопроверки	Мест хватает; на одну комнату меньше уже не хватает.

Перенос: 41 участник, 6 мест

$41 / 6 = 6$ целых и остаток 5. В 6 комнатах 36 мест, не хватает 5. В 7 комнатах 42 места, свободно 1. **Минимум: 7 комнат.** Проверено и наличие места для каждого, и невозможность взять на одну комнату меньше.

Граница: 48 участников, 8 мест

$48 / 8 = 6$ без остатка. В 6 комнатах ровно 48 мест, свободных нет. В 5 комнатах 40 мест, не хватает 8. **Минимум: 6 комнат.** Правило «после деления всегда прибавить один» неверно: когда деление точное, лишняя комната не нужна.

Ответы 7, 7 и 6 относятся к разным условиям: $53/8$, $41/6$ и $48/8$. Не переносите готовое число вместо способа проверки.

Сначала условие, затем решение

Выберите свою учебную задачу или повторите случай 41/6 с закрытой предыдущей страницей.
Не переносите сюда целиком чужой разбор.

Что записать	Моя запись
Источник, дата, год и уровень задания	
Условие своими словами и единицы	
Моя первая попытка	
Проверка: хватает ли мест?	
Проверка: почему меньше нельзя?	
Ошибка и её причина	
Новый пример без подсказки	

- ☐ Сверен год и уровень официального материала.
- ☐ До просмотра разбора была своя попытка.
- ☐ Ответ имеет нужные единицы и проверен по условию.
- ☐ Достаточность и минимальность объяснены отдельно.
- ☐ При точном делении лишняя единица не добавлена.
- ☐ Следующая попытка выполнена без открытого решения.

Официальные документы: fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory. На дату редакционного просмотра 27.10.2026 документы 2027 названы проектами; актуальный статус нужно сверять на сайте ФИПИ. Этот оригинальный лист не заменяет официальные документы и не обещает экзаменационный балл.