

ПРОСВЕЩЕНИЕ | **Обучающие задания**

3. У Елены Андреевны на даче висят настенные часы с кукушкой. Она их заводит 1–2 раза в неделю. Елена Андреевна знает, что за 1 час часы отстают ровно на 1 минуту. В воскресенье в 18 ч вечера она завела часы, передвинула стрелки и сразу после этого уехала. Вернувшись в пятницу в 8 часов утра, Елена Андреевна сразу посмотрела на часы. Какое время показывали часы? Заполните таблицу.

Расчёт отставания часов с кукушкой



День недели	Отставание, мин
Воскресенье	6
Понедельник	6 + 24
Вторник	
Среда	
Четверг	
Пятница	

Ответ: Часы показывали _____ ч _____ мин.

4. Антон обратил внимание, что часы в городском парке за сутки убегают на 1 минуту.

Верно ли, что эти часы уйдут вперёд на 1 час примерно за 2 месяца, если их не регулировать? Отметьте ответ знаком «✓» и запишите объяснение.

Ответ:
 Да
 Нет

ПРОСВЕЩЕНИЕ | **Обучающие задания**

3. У Елены Андреевны на даче висят настенные часы с кукушкой. Она их заводит 1–2 раза в неделю. Елена Андреевна знает, что за 1 час часы отстают ровно на 1 минуту. В воскресенье в 18 ч вечера она завела часы, передвинула стрелки и сразу после этого уехала. Вернувшись в пятницу в 8 часов утра, Елена Андреевна сразу посмотрела на часы. Какое время показывали часы? Заполните таблицу. Расчёт отставания часов с кукушкой



День недели	Отставание, мин
Воскресенье	6
Понедельник	6 + 24
Вторник	6 + 24 · 2 или 6 + 24 + 24
Среда	6 + 24 · 3 или 6 + 24 + 24 + 24
Четверг	6 + 24 · 4 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24
Пятница	6 + 24 · 4 + 8 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24 + 8

Ответ: Часы показывали 6 ч 10 мин.

4. Антон обратил внимание, что часы в городском парке за сутки убегают на 1 минуту.

Верно ли, что эти часы уйдут вперёд на 1 час примерно за 2 месяца, если их не регулировать? Отметьте ответ знаком «✓» и запишите объяснение.

Ответ:
 Да
 Нет

ПРОСВЕЩЕНИЕ | **Обучающие задания**

3. У Елены Андреевны на даче висят настенные часы с кукушкой. Она их заводит 1–2 раза в неделю. Елена Андреевна знает, что за 1 час часы отстают ровно на 1 минуту. В воскресенье в 18 ч вечера она завела часы, передвинула стрелки и сразу после этого уехала. Вернувшись в пятницу в 8 часов утра, Елена Андреевна сразу посмотрела на часы. Какое время показывали часы? Заполните таблицу. Расчёт отставания часов с кукушкой



День недели	Отставание, мин
Воскресенье	6
Понедельник	6 + 24
Вторник	6 + 24 · 2 или 6 + 24 + 24
Среда	6 + 24 · 3 или 6 + 24 + 24 + 24
Четверг	6 + 24 · 4 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24
Пятница	6 + 24 · 4 + 8 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24 + 8

Ответ: Часы показывали 6 ч 10 мин.

4. Антон обратил внимание, что часы в городском парке за сутки убегают на 1 минуту.

Верно ли, что эти часы уйдут вперёд на 1 час примерно за 2 месяца, если их не регулировать? Отметьте ответ знаком «✓» и запишите объяснение.

Ответ:
 Да
 Нет

Примеры объяснений.

- Отставание часов в день — 1 мин, часы отстают на 60 мин или на 1 ч за 60 дней — это примерно 2 месяца.
- Отставание часов в сутки — 1 мин, 2 месяца по 30 дней — это 60 дней, тогда отставание будет 1 мин · 60 = 60 мин = 1 ч.

ПРОСВЕЩЕНИЕ | **Обучающие задания**

1 балл — верно заполнена таблица и указан ответ «6 ч 10 мин»;
 0 баллов — даны другие ответы (например, таблица заполнена с ошибками ИЛИ таблица заполнена верно, но указан неверный ответ).

Расчёт отставания часов с кукушкой



День недели	Отставание, мин
Воскресенье	6
Понедельник	6 + 24
Вторник	6 + 24 · 2 или 6 + 24 + 24
Среда	6 + 24 · 3 или 6 + 24 + 24 + 24
Четверг	6 + 24 · 4 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24
Пятница	6 + 24 · 4 + 8 или 6 + 24 + 24 + 24 + 24 + 8

Ответ: Часы показывали 6 ч 10 мин.

4. Антон обратил внимание, что часы в городском парке за сутки убегают на 1 минуту.

Верно ли, что эти часы уйдут вперёд на 1 час примерно за 2 месяца, если их не регулировать? Отметьте ответ знаком «✓» и запишите объяснение.

Ответ:
 Да
 Нет

Примеры объяснений.

- Отставание часов в день — 1 мин, часы отстают на 60 мин или на 1 ч за 60 дней — это примерно 2 месяца.
- Отставание часов в сутки — 1 мин, 2 месяца по 30 дней — это 60 дней, тогда отставание будет 1 мин · 60 = 60 мин = 1 ч.

1 балл — отмечен ответ «Да» и приведено подтверждающее его решение, а также говорится, что 60 дней (суток) — это примерно 2 месяца;
 0 баллов — даны другие ответы ИЛИ ответ отсутствует, ИЛИ дан верный ответ, а объяснение/решение не приведено.

Паспорт комплексной задачи

Название задачи	«Расчет отставания часов с кукушкой»
Развиваемая компетенция (или умение) конкретного вида ФГ	Математическая грамотность – формировать умение работы с таблицами, соотносить данные по тексту;
Тип задания	Учебная задача
Концепт (область содержания)	Неопределенности и данные.
Контекст/ситуация	Образовательный
Трудность (Когнитивный уровень)	Средний
Формат текста	Сплошной
Форма вопроса	Текстовый.

Представление на задание по оценке уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся

Образовательное учреждение	ГБОУ СОШ с. Самовольно - Ивановка
Модуль (или предметная область)	Математическая грамотность
Название материала	«Расчет отставания часов с кукушкой»
ФИО педагога	Миронова Г.А.
Для какого класса (возраста)	7 класс