

Действия с  
величинами. Время.

---

# Задача 1.

---

Татьяна должна обсудить свою новую идею с директором, бухгалтером и программистом. С каждым из них обсуждение длится ровно час. Известно, что директор занят с 10 до 12 часов, бухгалтер приезжает на работу к 10 часам, а у программиста важное совещание с 10 до 11 часов. При этом Татьяна смогла закончить все три обсуждения к 12 часам, придя на работу к 9 часам.

Назовите должность сотрудника, у которого Татьяна была в 11:30.

Назовите должность сотрудника, к которому отправилась Татьяна после обсуждения идеи с директором?

# Задача 1. Решение

Татьяна должна обсудить свою новую идею с директором, бухгалтером и программистом. С каждым из них **обсуждение длится ровно час**. Известно, что директор **занят** с 10 до 12 часов, бухгалтер приезжает на работу к 10 часам, а у программиста **важное совещание** с 10 до 11 часов. При этом Татьяна смогла закончить все три обсуждения к 12 часам, придя на работу к 9 часам.

Назовите должность сотрудника, у которого Татьяна была в 11:30.

Назовите должность сотрудника, к которому отправилась Татьяна после обсуждения идеи с директором?

Должность	Часы работы	Посетила Таня
Директор	9.00-10.00, с 12.00	9.00
Бухгалтер	10.00 ...	10.00
Программист	9.00-10.00. с 11.00	11.00
Программист		
Бухгалтер		

## Задача 2.

---

Менеджер Наталья обсуждала свою новую идею с начальником отдела продаж, юристом и программистом. Каждое из обсуждений длилось ровно 45 минут с перерывами по 15 минут между ними. Известно, что юрист приехал в офис к 10:30, а у начальника отдела продаж было важное совещание с 9:00 до 10:00. При этом Наталья смогла закончить все три обсуждения к 12:00, начав первое из них в 9:15.

Назовите должность сотрудника, с которым Наталья обсуждала свою идею в первую очередь.

Назовите должность сотрудника, с которым Наталья обсуждала свою идею в 10:55.

# Задача 2. Решение

Менеджер Наталья обсуждала свою новую идею с начальником отдела продаж, юристом и программистом. Каждое из обсуждений **длилось ровно 45 минут с перерывами по 15 минут** между ними. Известно, что юрист приехал в офис к 10:30, а у начальника отдела продаж было **важное совещание** с 9:00 до 10:00. При этом Наталья смогла закончить все три обсуждения к 12:00, начав первое из них в 9:15.

Назовите должность сотрудника, с которым Наталья обсуждала свою идею в первую очередь.

Назовите должность сотрудника, с которым Наталья обсуждала свою идею в 10:55.

Должность	Часы работы	Посетила Наталья
Начальник отдела продаж	10.00-...	10.15-11.00 Перерыв 11.00-11.15
Юрист	10.30 ...	11.15-12.00
Программист	9.00...	9.15-10.00 Перерыв 10.00-10.15
Программист		
Начальник отдела продаж		

# Задача 3.

---

Начальник отдела продаж Вячеслав обсуждал свою новую идею с директором, программистом и бухгалтером. Каждое из обсуждений длилось ровно 50 минут с перерывами по 10 минут между ними. Известно, что директор приехал в офис к 10:30, а бухгалтер с 10:30 до 13:00 был занят подготовкой квартального отчёта. При этом Вячеслав смог закончить все три обсуждения к 12:00, начав первое из них в 9:10.

Назовите должность сотрудника, с которым Вячеслав обсуждал свою идею в первую очередь.

Назовите должность сотрудника, с которым Вячеслав обсуждал свою идею в 10:50.

# Задача 3. Решение

Начальник отдела продаж Вячеслав обсуждал свою новую идею с директором, программистом и бухгалтером. Каждое из **обсуждений длилось ровно 50 минут с перерывами по 10 минут** между ними. Известно, что директор приехал в офис к 10:30, а бухгалтер с 10:30 до 13:00 **был занят** подготовкой квартального отчёта. При этом Вячеслав смог закончить все три обсуждения к 12:00, начав первое из них в 9:10.

Назовите должность сотрудника, с которым Вячеслав обсуждал свою идею в первую очередь.

Назовите должность сотрудника, с которым Вячеслав обсуждал свою идею в 10:50.

Должность	Часы работы	Посетил Вячеслав
Директор	10.30-...	11.10-12.00
Бухгалтер	9.00-10.30 , с 13.00...	9.10-10.00 Перерыв 10.00-10.10
Программист	9.00...	10.10-11.00 Перерыв 11.00-11.10
Бухгалтер		
Программист		

# Задача 4.

---

Дети в загородном лагере отдыха хотели посетить три тренировки по разным видам спорта. Они располагали свободным временем, начиная с 10 ч. Тренировка по гандболу проходит с 12 до 13 ч, по настольному теннису — с 10 до 12 ч, а по бадминтону — с 11 до 13 ч.

Получится ли у ребят позаниматься по 1 ч каждым из указанных видов спорта?

Назовите вид тренировки, после которой ребята пойдут на гандбол.



# Задача 4. Решение

Дети в загородном лагере отдыха хотели посетить три тренировки по разным видам спорта. Они располагали свободным временем, начиная с 10 ч. Тренировка по гандболу проходит с 12 до 13 ч, по настольному теннису — с 10 до 12 ч, а по бадминтону — с 11 до 13 ч.

Получится ли у ребят позаниматься по 1 ч каждым из указанных видов спорта?

Назовите вид тренировки, после которой ребята пойдут на гандбол.

Вид спорта	Часы тренировок	Посетили дети
Гандбол	12.00-13.00	12.00-13.00
Настольный теннис	10.00-12.00	10.00-11.00
Бадминтон	11.00-13.00	11.00-12.00
Да		
Бадминтон		

# Задача 5

---

Дима занимается лёгкой атлетикой. На городской спартакиаде он участвовал в четырёх соревнованиях: бег на 100 м, бег на 200 м, прыжки в длину и метание копья. Расписание соревнований было такое: бег на 100 м с 10:00 до 12:00, бег на 200 м с 12:00 до 14:00, прыжки в длину с 11:00 до 13:00, метание копья с 12:00 до 13:00. Диме для участия в каждом соревновании требовался 1 час: чтобы зарегистрироваться, подготовиться, выполнить упражнение и восстановить силы.

В 13:30 Дима участвовал в спартакиаде. По какому виду спорта были эти соревнования?

В каком соревновании Дима участвовал после забега на 100 м?

# Задача 5. Решение

Дима занимается лёгкой атлетикой. На городской спартакиаде он участвовал в четырёх соревнованиях: бег на 100 м, бег на 200 м, прыжки в длину и метание копья. Расписание соревнований было такое: бег на 100 м с 10:00 до 12:00, бег на 200 м с 12:00 до 14:00, прыжки в длину с 11:00 до 13:00, метание копья с 12:00 до 13:00. Диме для участия в каждом соревновании **требовался 1 час**: чтобы зарегистрироваться, подготовиться, выполнить упражнение и восстановить силы.

В 13:30 Дима участвовал в спартакиаде. По какому виду спорта были эти соревнования?

В каком соревновании Дима участвовал после забега на 100 м?

Виды соревнований	Расписание	Участие Димы
Бег на 100 м	10.00-12.00	10.00-11.00
Бег на 200 м	12.00-14.00	13.00-14.00
Прыжки в длину	11.00-13.00	11.00-12.00
Метание копья	12.00-13.00	12.00-13.00
Бег на 200 м		
Прыжки в длину		

# Задача 6.

---

После третьего урока, который заканчивается в 11 ч 30 мин, ученики 4 класса должны полить цветы в кабинете биологии, математики и химии. В кабинете биологии идут уроки с 11 ч 30 мин до 12 ч 30 мин, в кабинете математики — с 9 до 12 ч. а в кабинете химии — с 12 ч 30 мин до 15 ч.

Успеют ли дети полить цветы во всех кабинетах до обеда в 13 ч, если в одном кабинете они поливают цветы 30 мин?

Назовите название кабинета, с которого дети должны начать поливать цветы?

# Задача 6. Решение

После третьего урока, который заканчивается в **11 ч 30 мин**, ученики 4 класса должны полить цветы в кабинете биологии, математики и химии. В кабинете биологии идут уроки с 11 ч 30 мин до 12 ч 30 мин, в кабинете математики — с 9 до 12 ч. а в кабинете химии — с 12 ч 30 мин до 15 ч.

Успеют ли дети полить цветы во всех кабинетах до обеда в 13 ч, если **в одном кабинете они поливают цветы 30 мин**?

Назовите название кабинета, с которого дети должны начать поливать цветы?

Кабинеты	Идут уроки	Поливали цветы
Биологии	11.30 - 12.30	12.30-13.00
Математики	9.00-12.00	12.00-12.30
Химии	12.30-15.00	11.30-12.00
Да		
Химии		

# Задача 7

---

В первой половине дня мама должна успеть сходить на почту, в магазин и в аптечный киоск, а в 13 ч 30 мин встретить сына-первоклассника около школы. В магазине обеденный перерыв с 13 до 14 ч, аптечный киоск в первой половине дня работает только до 12 ч, а почта открывается только в 12 ч 30 мин. Мама хочет спланировать дела так, чтобы успеть посетить почту, магазин и аптеку перед тем, как пойти в школу.

Назовите место, куда мама должна пойти сначала.

Назовите место, куда пойдёт мама после того, как сделает покупки в магазине?

# Задача 7. Решение

В первой половине дня мама должна успеть сходить на почту, в магазин и в аптечный киоск, а в 13 ч 30 мин встретить сына-первоклассника около школы. В магазине обеденный перерыв с 13 до 14 ч, аптечный киоск в первой половине дня работает только до 12 ч, а почта открывается только в 12 ч 30 мин. Мама хочет спланировать дела так, чтобы успеть посетить почту, магазин и аптеку перед тем, как пойти в школу.

Назовите место, куда мама должна пойти сначала.

Назовите место, куда пойдёт мама после того, как сделает покупки в магазине?

Дела мамы	Расписание	Посещение мамы
Почта	Открывается в 12.30	3
Магазин	13.00-14.00 – обеденный перерыв	2
Аптечный киоск	Работает до 12.00	1
Аптечный киоск		
Почта		

# Задача 8

---

Отличник Петя Иванов после школы должен сделать следующие важные дела: побывать на тренировке по теннису, на занятии в музыкальной школе и посетить стоматолога, чтобы запломбировать зуб. Тренировки по теннису проводятся с 14 до 16 ч и длятся 1 ч, занятия в музыкальной школе с 13 до 15 ч и тоже длятся 1 ч, а визит к стоматологу запланирован на 15 ч 30 мин.

Назовите место, в котором был Петя в 14 ч 30 мин.

Назовите вид занятия, на которое поспешил Петя после занятия в музыкальной школе.



# Задача 8. Решение

Отличник Петя Иванов после школы должен сделать следующие важные дела: побывать на тренировке по теннису, на занятии в музыкальной школе и посетить стоматолога, чтобы запломбировать зуб. Тренировки по теннису проводятся с 14 до 16 ч и длятся 1 ч, занятия в музыкальной школе с 13 до 15 ч и тоже длятся 1 ч, а визит к стоматологу запланирован на 15 ч 30 мин.

Назовите место, в котором был Петя в 14 ч 30 мин.

Назовите вид занятия, на которое поспешил Петя после занятия в музыкальной школе.

Важные дела	Расписание	Посещение Петей
Тренировка по теннису	14.00-16.00	14.00-15.00
Занятия в музыкальной школе	13.00-15.00	13.00-14.00
Посещение стоматолога	В 15.30	15.30
Тренировка по теннису		
Тренировка по теннису		

# Задача 9

---

Семёну Олеговичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: стоматолога, эндокринолога и окулиста. Он пришёл в поликлинику к 11 часам и выяснил, что окулист может принять с 12 до 13 часов, эндокринолог — с 9 до 13 часов, а стоматолог — с 11 до 14 часов. Семёну Олеговичу удалось посетить всех трёх врачей и провести у каждого ровно по часу.

Назовите врача, у которого Семён Олегович был в 11:30.

Назовите врача, к которому Семён Олегович пошёл после приёма окулиста?

# Задача 9. Решение

Семёну Олеговичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: стоматолога, эндокринолога и окулиста. Он **пришёл в поликлинику к 11 часам** и выяснил, что окулист может принять с 12 до 13 часов, эндокринолог — с 9 до 13 часов, а стоматолог — с 11 до 14 часов. Семёну Олеговичу удалось посетить всех трёх врачей и провести **у каждого ровно по часу**.

Назовите врача, у которого Семён Олегович был в 11:30.

Назовите врача, к которому Семён Олегович пошёл после приёма окулиста?

Врачи	Расписание	Посещение Семеном Олеговичем
Стоматолог	11.00-14.00	13.00-14.00
Эндокринолог	9.00-13.00	11.00-12.00
Окулист	12.00-13.00	12.00-13.00
Эндокринолог		
Стоматолог		

# Задача 10

---

Вася для поездки в спортивный лагерь должен пройти медкомиссию у следующих врачей: терапевта, окулиста, отоларинголога и хирурга. Терапевт ведёт приём с 9:30 до 12:30, окулист — с 13:00 до 16:00. Время приёма отоларинголога с 11:30 до 13:30, а хирурга с 10:30 до 15:30. Вася пришёл в поликлинику в 12:00, к 14:00 он прошёл двух врачей, а к 16:00 прошёл медкомиссию полностью.

В 15:40 Вася был в кабинете врача. У какого врача был Вася в это время?

Какого врача проходил Вася перед окулистом?

# Задача 10. Решение

Вася для поездки в спортивный лагерь должен пройти медкомиссию у следующих врачей: терапевта, окулиста, отоларинголога и хирурга. Терапевт ведёт приём с 9:30 до 12:30, окулист — с 13:00 до 16:00. Время приёма отоларинголога с 11:30 до 13:30, а хирурга с 10:30 до 15:30. Вася **пришёл в поликлинику в 12:00, к 14:00 он прошёл двух врачей, а к 16:00 прошёл медкомиссию полностью.**

В 15:40 Вася был в кабинете врача. У какого врача был Вася в это время?

Какого врача проходил Вася перед окулистом?

Врачи	Расписание	Посещение Васей
Терапевт	9.30-12.30	1 12.00
Окулист	13.00-16.00	4 15.00
Отоларинголог	11.30-13.30	2 13.00
Хирург	10.30-15.30	3 14.00
Окулист		
Хирург		

# Задача 11

---

Семён приехал в Сыктывкар в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Он хочет встретиться с другом, пойти в музей и посетить театр, причём каждому из этих дел он хочет посвятить отдельный день. Музей работает по вторникам и четвергам, спектакли в театре идут только по средам, а друг свободен в среду и четверг.

Назовите день, когда Семён пойдёт в музей.

Назовите место, куда пойдёт Семён за день до встречи с другом.

# Задача 11. Решение

Семён приехал в Сыктывкар в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Он хочет встретиться с другом, пойти в музей и посетить театр, причём каждому из этих дел он хочет посвятить отдельный день. Музей работает по вторникам и четвергам, спектакли в театре идут только по средам, а друг свободен в среду и четверг.

Назовите день, когда Семён пойдёт в музей.

Назовите место, куда пойдёт Семён за день до встречи с другом.

Мероприятия	Расписание	Посещение Семеном
Встретиться с другом	Среда Четверг	Четверг
Пойти в музей	Вторник Четверг	Вторник
Посетить театр	Среда	Среда
Вторник		
Театр		

# Задача 12

---

Артур приехал в Екатеринбург в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Он хочет сходить в театр, встретиться с одноклассниками и посетить музей, причём каждому из этих дел он хочет посвятить отдельный день. Спектакль, который Артур хочет посмотреть в театре, идёт только по вторникам и четвергам, музей работает только по средам, а одноклассники могут встретиться с Артуром в среду или четверг.

Назовите место, где Артур будет в четверг?

Назовите место, куда пойдёт Артур за день до похода в музей?



# Задача 13

---

Дина приехала в Челябинск во вторник и планирует пробыть там до воскресенья. Она хочет встретиться с подругой, посетить концерт любимой музыкальной группы, сходить в музей и сходить в театр, причём каждому из этих дел она хочет посвятить отдельный день, концерт её любимой группы проводится только в четверг, музей работает со среды по субботу, спектакли в театре идут в среду и пятницу, подруга свободна в четверг и пятницу.

Назовите день, когда Дина будет встречаться с подругой.

Назовите место, куда пойдёт Дина на следующий день после встречи с подругой.

# Задача 13. Решение

Дина приехала в Челябинск во вторник и планирует пробыть там до воскресенья. Она хочет встретиться с подругой, посетить концерт любимой музыкальной группы, сходить в музей и сходить в театр, причём каждому из этих дел она хочет посвятить отдельный день, концерт её любимой группы проводится только в четверг, музей работает со среды по субботу, спектакли в театре идут в среду и пятницу, подруга свободна в четверг и пятницу.

Назовите день, когда Дина будет встречаться с подругой.

Назовите место, куда пойдёт Дина на следующий день после встречи с подругой.

Мероприятия	Расписание	Посещение Диной
Встретиться с подругой	Четверг Пятница	Пятница
Посетить концерт	Четверг	Четверг
Пойти в музей	Среда- суббота	Суббота
Посетить театр	Среда Пятница	Среда
Пятница		
Музей		

# Задача 14

---

Айгуль приехала в Уфу в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Она хочет встретиться с подругой, посетить художественную выставку, сходить в музей и сходить в театр, причём каждому из этих дел она хочет посвятить отдельный день. Художественная выставка проводится только в среду, музей работает со вторника по четверг, спектакли в театре идут в среду и четверг, а подруга свободна во вторник и пятницу.

Назовите день, когда Айгуль пойдёт в театр.

Назовите место, куда пойдёт Айгуль за день до встречи с подругой.

# Задача 14. Решение

Айгуль приехала в Уфу в понедельник и планирует пробыть там до субботы. Она хочет встретиться с подругой, посетить художественную выставку, сходить в музей и сходить в театр, причём каждому из этих дел она хочет посвятить отдельный день. Художественная выставка проводится только в среду, музей работает со вторника по четверг, спектакли в театре идут в среду и четверг, а подруга свободна во вторник и пятницу.

Назовите день, когда Айгуль пойдёт в театр.

Назовите место, куда пойдёт Айгуль за день до встречи с подругой.

Мероприятия	Расписание	Посещение Айгуль
Встретиться с подругой	Вторник Пятница	Пятница
Посетить художественную выставку	Среда	Среда
Пойти в музей	Вторник-четверг	Вторник
Посетить театр	Среда Четверг	Четверг
Четверг		
Театр		

# Задача 15

---

Пётр Иванович собирается в туристическую поездку по городам Сибири на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Иркутск, Красноярск, Новосибирск и Омск. В каждом городе Пётр Иванович планирует быть не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

В каком городе Пётр Иванович будет в пятницу днём?

Если ночь со среды на четверг Пётр Иванович проведёт в гостинице, то в каком городе он будет во вторник днём?

# Задача 15. Решение

Пётр Иванович собирается в туристическую поездку по городам Сибири на неделю, с **понедельника по воскресенье** включительно. Он посетит **по порядку** города: Иркутск, Красноярск, Новосибирск и Омск. В каждом городе Пётр Иванович планирует быть **не более двух дней**, а переезжать из города в город будет только ночью.

В каком городе Пётр Иванович будет в пятницу днём?

Если ночь со среды на четверг Пётр Иванович проведёт в гостинице, то в каком городе он будет во вторник днём?

Города	Дни недели – возможные варианты			
	Понедельник, вторник	Понедельник	Понедельник Вторник	
Иркутск	Понедельник, вторник	Понедельник	Понедельник Вторник	
Красноярск	Среда, четверг	Вторник среда	Среда	
Новосибирск	Пятница, суббота	Четверг, пятница	Четверг Пятница	
Омск	Воскресенье	Суббота воскресенье	Суббота воскресенье	
Новосибирск				
Иркутск				

# Задача 16

---

Илья Сергеевич собирается в ознакомительную поездку по городам Урала на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Пермь, Екатеринбург, Челябинск и Курган. В каждом городе Илья Сергеевич планирует быть не более двух дней, а переезжать из города в город только ночью.

В каком городе Илья Сергеевич будет в среду днём?

Если в ночь со среды на четверг у Ильи Сергеевича будет переезд из одного города в другой, то в каком городе он будет в

субботу днём?

# Задача 17

---

Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в понедельник и в пятницу, русский — в понедельник, среду и пятницу, английский язык — только в среду. При этом математику обязательно нужно сдать до русского и английского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

Назовите день, когда Вася сдавал математику.

Назовите день недели, когда Вася сдавал русский язык?



# Задача 17. Решение

Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в понедельник и в пятницу, русский — в понедельник, среду и пятницу, английский язык — только в среду. При этом **математику обязательно нужно сдать до русского и английского языка**. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

Назовите день, когда Вася сдавал математику.

Назовите день недели, когда Вася сдавал русский язык?

Предметы	Расписание	Экзамены Васи
Математика	Понедельник Пятница	Понедельник
Русский язык	Понедельник Среда Пятница	Пятница
Английский язык	Среда	Среда
Понедельник		
Пятница		

# Задача 18

---

Чтобы поступить в 5 класс лицея, нужно с понедельника по пятницу пройти три вступительных испытания: по математике, по русскому языку и по английскому языку. В один и тот же день проходить два испытания не разрешается. В лицее повесили расписание: математику можно сдать в среду и в пятницу, русский язык — в понедельник и в четверг, английский язык — в понедельник и в пятницу. При этом русский язык обязательно нужно сдать до математики и английского языка. Вася успешно справился со всеми тремя испытаниями.

Назовите день, когда Вася сдавал русский язык.

Назовите день недели, когда Вася сдавал английский язык.

# Задача 19

---

Алексей Владимирович едет читать лекции в города Дальнего Востока на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Биробиджан, Хабаровск, Владивосток и Южно-Сахалинск. В каждом городе Алексей Владимирович планирует читать лекции не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

Назовите город, в котором Алексей Владимирович будет читать лекцию в пятницу?

Если ночь с четверга на пятницу Алексей Владимирович проведёт в гостинице, то в каком городе он будет читать лекцию в

субботу?

# Задача 20

---

Денис Евгеньевич планирует отпуск с 1 по 28 августа. Он хочет за шесть дней сделать ремонт квартиры, двенадцать дней безвыездно быть на даче и десять дней подряд провести на море. На море Денис Евгеньевич может ехать только после того, как закончит все дела на даче.

Назови самое позднее число, когда Денис Евгеньевич может быть на даче последний день.

Известно, что 17 августа Денис Евгеньевич был на море. Какого числа он начал ремонт квартиры?

# Задача 20. Решение

Денис Евгеньевич планирует отпуск с 1 по 28 августа. Он хочет **за шесть дней** сделать ремонт квартиры, **двенадцать дней** безвыездно быть на даче и **десять дней** подряд провести на море. **На море** Денис Евгеньевич может ехать **только после того, как закончит все дела на даче.**

Назови самое позднее число, когда Денис Евгеньевич может быть на даче последний день.

Известно, что 17 августа Денис Евгеньевич был на море. Какого числа он начал ремонт квартиры?

1 вариант	
Дела	Сроки
Ремонт квартиры	Шесть дней 1-6 августа
Дача	Двенадцать дней 7-18 августа
Море	Десять дней 19-28 августа
18 августа	

# Задача 20. Решение

Денис Евгеньевич планирует отпуск с 1 по 28 августа. Он хочет **за шесть дней** сделать ремонт квартиры, **двенадцать дней** безвыездно быть на даче и **десять дней** подряд провести на море. **На море** Денис Евгеньевич может ехать **только после того, как закончит все дела на даче.**

Назови самое позднее число, когда Денис Евгеньевич может быть на даче последний день.

Известно, что 17 августа Денис Евгеньевич был на море. Какого числа он начал ремонт квартиры?

2 вариант	
	Сроки
Дела	
Дача	Двенадцать дней 1-12 августа
Ремонт квартиры	Шесть дней 13-18 августа
Море	Десять дней 18 – 28 августа

# Задача 20. Решение

Денис Евгеньевич планирует отпуск с 1 по 28 августа. Он хочет **за шесть дней** сделать ремонт квартиры, **двенадцать дней** безвыездно быть на даче и **десять дней** подряд провести на море. **На море** Денис Евгеньевич может ехать **только после того, как закончит все дела на даче.**

Назови самое позднее число, когда Денис Евгеньевич может быть на даче последний день.

Известно, что 17 августа Денис Евгеньевич был на море. Какого числа он начал ремонт квартиры?

3 вариант	
	Сроки
Дела	
Дача	Двенадцать дней 1-12 августа
Море	Десять дней 13-22 августа
Ремонт квартиры	Шесть дней 23-28 августа
23 августа	

# Задача 21

---

Алексей Юрьевич решил каждый день с понедельника по пятницу заниматься спортом. В понедельник он занимался боксом, во вторник бегал, в среду играл в бадминтон, в четверг снова занимался боксом, в пятницу снова бегал, в понедельник играл в бадминтон. И так он тренировался каждую неделю.

Назовите вид спорта, которым Алексей Юрьевич займётся в среду на второй неделе?

Сколько раз за первые две недели своих занятий спортом Алексей Юрьевич будет играть в бадминтон?



# Задача 21. Решение

Алексей Юрьевич решил каждый день с понедельника по пятницу заниматься спортом. В понедельник он занимался боксом, во вторник бегал, в среду играл в бадминтон, в четверг снова занимался боксом, в пятницу снова бегал, в понедельник играл в бадминтон. И так он тренировался каждую неделю.

Назовите вид спорта, которым Алексей Юрьевич займётся в среду на второй неделе? (Бег)

Сколько раз за первые две недели своих занятий спортом Алексей Юрьевич будет играть в бадминтон? ( 3 раза)

	Бокс	Бег	Бадминтон
ПН	■		
ВТ		■	
СР			■
ЧТ	■		
ПТ		■	
ПН			■
ВТ	■		
СР		■	
ЧТ			■
ПТ	■		

# Задача 22

---

Кристина решила научиться играть на гитаре. В первый день она занималась 40 мин., а в каждый последующий день она тратила на занятия на 5 мин. меньше, чем в предыдущий день. После четвёртого дня занятий папа сказал ей, что если она будет заниматься так мало, то не научится играть. Поэтому каждый следующий день Кристина тратила на занятия игрой на гитаре на 5 мин больше, чем в предыдущий день.

Сколько минут занималась Кристина на пятый день занятий игрой на гитаре?

Сколько всего минут Кристина провела за гитарой в первую неделю занятий?

# Задача 22. Решение

Кристина решила научиться играть на гитаре. В первый день она занималась **40 мин.**, а в каждый последующий день она тратила на занятия **на 5 мин. меньше**, чем в предыдущий день. **После четвёртого дня** занятий папа сказал ей, что если она будет заниматься так мало, то не научится играть. Поэтому каждый следующий день Кристина тратила на занятия игрой на гитаре **на 5 мин больше**, чем в предыдущий день.

Сколько минут занималась Кристина на пятый день занятий игрой на гитаре? (30 минут)

Сколько всего минут Кристина провела за гитарой в первую неделю занятий? (235 минут)

1	40 мин
2	35 мин
3	30 мин
4	25 мин
5	30 мин
6	35 мин
7	40 мин

# Задача 23

---

Маша решила заняться изучением английского языка. В первый день она занималась 40 мин., а в каждый последующий день тратила на занятия на 5 мин. меньше, чем в предыдущий день. Когда в очередной день она занималась всего 15 мин., мама попросила её уделять занятиям больше времени, и каждый следующий день Маша занималась английским языком на 5 мин. больше, чем в предыдущий день.

Сколько минут занималась английским языком Маша на четвёртый день занятий?

Сколько всего минут Маша потратила на изучение английского языка в первую неделю занятий?

# Задача 24

---

Вася и Петя играли в разведчиков. Они передавали друг другу шифрованный световой сигнал с помощью фонариков следующим образом: сначала Вася включал свой фонарик на 1 минуту, затем Петя включал свой фонарик на 2 минуты, потом снова Вася включал фонарик на 3 минуты, затем Петя включал фонарик на 4 минуты и т. д. Когда Вася попробовал включить свой фонарик в девятый раз, у него сразу же перегорела лампочка.

Назовите имя мальчика, чей фонарик был включён ровно через полтора часа после начала передачи сигнала.

Сколько времени прошло от начала передачи сигнала до того момента, когда у Васи перегорела лампочка? В ответе укажите число минут

Спасибо за работу!

---

