**Практическая работа № 1**

**«Решение задач на вычисление поясного времени»**

**Задание 1. Определение поясного времени.**

1. Определить, в каком часовом поясе (зоне) находятся пункты
2. Определить разницу во времени между часовыми поясами (зонами) пунктов
3. Вычислить поясное время

**Задача 1**. Сколько времени (с учётом декретного и летнего времени) будет в Мурманске, когда в Лондоне 12-00?

**Задача 2**. Сколько времени (с учётом декретного и летнего времени) будет в Якутске, когда в Лондоне 16-00?

**Задача 3.** Сколько времени будет в Париже (1 часовой пояс), когда в Екатеринбурге 7-00?

**Задача 4.** Сколько времени будет в Якутске, когда в Петропавловске-Камчатском 12-00?

**Задача 5⃰.**  В Норильске было 16-00, когда из него вылетел самолёт в Москву. Самолёт летел 4 часа. Во сколько самолёт приземлится в Москве по местному времени?

**Задача 6⃰.** Группа школьников из Омска вылетела на экскурсию в Москву в 12-30 по местному времени Омска. Определите, когда самолёт совершит посадку в Москве, если в полёте он находился 3 часа 30 минут.

**Задача 7⃰.** Расположите пункты в той последовательности, в которой их жители будут встречать Новый год: а) Магадан б) Новосибирск в) Якутск г) Екатеринбург д) Владивосток.

**Задание 2. Определение местного времени.**

1. Определить меридиан пункта, время которого нам известно
2. Определить меридиан пункта, время которого нужно найти
3. Определить расстояние в градусах между пунктами
4. Определить разницу во времени в минутах и при необходимости перевести в часы и минуты.
5. Определить местное время искомого пункта.

**Например**: Известно, что в Самаре 12-00. Необходимо определить местное время в Магадане:

**Пример решения:**

Меридиан Самары - 51˚ в.д.

Меридиан Магадана - 151˚ в.д.

Расстояние в градусах: 151-51= 100

1˚ долготы = 4 минуты, следовательно, 100\*4=400=6 часов 40 минут.

Местное время в Магадане 12-00

**Задача 1.** Определите местное время Москвы, если в Екатеринбурге 12-00

**Задача 2.** Известно, что во Владивостоке местное время 15-00. Определите местное время в Иркутске.

**Задание 3. Определение времени суток (линия перемены дат).**

**Задача 1.** Какого числа необходимо вылететь из Аляски (США), чтобы прилететь в Анадырь (Чукотка, Россия) 10 марта?

**Задача 2.** Какого числа необходимо вылететь из Калифорнии (США), чтобы оказаться в Пекине 23 июля?

**Задача 3.** Самолёт из Владивостока совершил посадку на Аляске 5 апреля. Какого числа он вылетел из Владивостока?