

Приёмы решения заданий

Определение времени часового пояса

- **Международные часовые пояса на территории России преобразованы в национальные часовые зоны.**
- Для определения времени часовых поясов, находящихся к **востоку** от нулевого меридиана, необходимо прибавлять время, а к **западу**- отнимать.

Определите, сколько времени в Норильске, когда в Москве 11 часов дня.

Определите, сколько времени в Санкт - Петербурге, когда в Благовещенске 1 час ночи.

Определите, сколько времени в Калининграде, когда в Омске 17 часов дня.

Определение времени прилета самолета

- $\text{Время вылета} - \text{разница часовых поясов} + \text{время в полёте} = \text{время прилёта}$ (самолет летит с востока на запад).
- $\text{Время вылета} + \text{разница часовых поясов} + \text{время в полете} = \text{время прилёта}$ (самолет летит с запада на восток)

Решение задач

- Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Краснодаре (II часовой пояс), вылетевший из Хабаровска (IX часовой пояс) в 8 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 9 часов

$$8-7 +9=10$$

Решение задач

- Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Новокузнецке (VI часовой пояс), вылетевший из Санкт-Петербурга (II часовой пояс) в 11 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 7 часов.

$$11+4+7=22$$

Решаем самостоятельно:

Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку самолет в Ростове – на-Дону (II часовой пояс), вылетевший из Якутска (VIII часовой пояс) в 12 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 8 часов.

Иван из Брянска (2-й часовой пояс) хочет поздравить своего друга из Южно-Сахалинска (10-й часовой пояс) с Новым годом ровно в полночь по времени Южно-Сахалинска. Во сколько он должен звонить по времени Брянска?

1. $12-6+8=14$ (часов)

2. Между Брянском и Южно-Сахалинском разница в 8 часов (10 – 2). Брянск расположен западнее, значит времени в нем меньше. Когда в Южно-Сахалинске уже 24 часа, в Брянске еще $24 - 8 = 16$ часов.