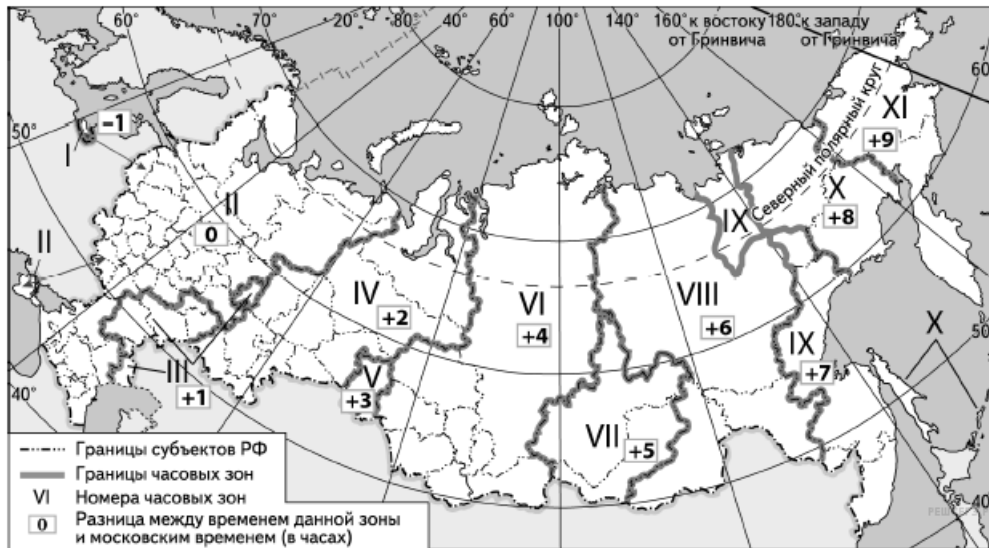


Задания

Задание 20 № 7359

В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны.



Самолёт вылетел из Иркутска (VII часовая зона) в Казань (II часовая зона) в 8 часов по времени Иркутска. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Казани, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Пояснение.

Для решения задачи надо вспомнить, что при движении на запад в каждом часовом поясе время убавляется на 1 час. Иркутск расположен в VII часовом поясе, разница с Москвой как видно из карты, составляет 5 часов. Здесь надо помнить о том, что границы часовых поясов были изменены и ориентироваться при решении задачи надо на карту, там около номера часового пояса стоит разница с Москвой. В данном случае: VII пояс (часовая зона), разница: +5. Город Казань расположен во II поясе (часовой зоне), а разница с Москвой 0 часов. Самолет вылетел в 8 часов по времени Иркутска. Чтобы найти время Казани работаем через разницу с Москвой. Определяем разницу между Иркутском и Казанью.

$+5$ (разница Иркутска с Москвой) $- 0$ (разница Казани с Москвой) $= 5$ часов. ($5 - 0 = 5$)

Когда в Иркутске было 8 часов, в Казани на 5 часов меньше (потому что Казань западнее Иркутска), т. е. 3 часа. Самолет был в полете 5 часов. Значит, приземлится он в 8 часов в Казани (3 часа + 5 часов 8 часов).

Ответ: 8.