

Задания

Задание 20 № 3130

В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из Санкт-Петербурга (II часовая зона) в Барнаул (IV часовая зона) в 21 час по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Барнауле, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Пояснение.

Для решения задачи надо вспомнить, что при движении на восток в каждом часовом поясе время прибавляется 1 час. Кроме того, на карте изображены часовые зоны, где рядом с цифрами часовой зоны отмечена разница во времени с Москвой. Для того, чтобы рассчитать разницу между часовыми поясами, надо использовать эти цифры. То есть, Санкт-Петербург II зона, разница с Москвой 0. Барнаул IV зона, разница с Москвой 3 часа.

Таким образом:

$$21 \text{ (время в Санкт-Петербурге)} + 3 \text{ (разница между Санкт-Петербургом и Барнаулом)} + 4 \text{ (время в полете)} = 28 \text{ часов.}$$

С учетом 24-часового дня, получим: $24 + 4$, т. е. в Барнауле будет 4 часа утра.

Ответ: 4.