

## Задания

### Задание 32 № 3815

Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 15 марта солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° с. ш.	60° з. д.
Б	30° с. ш.	75° з. д.
В	30° с. ш.	60° з. д.

### Пояснение.

Выше всего солнце будет находиться над горизонтом в точке В. Обоснованием этого могут служить два факта.

1. В этот момент на меридиане 60° з. д. — полдень. Также для определения полуденного меридиана можно использовать вычисление:  $(16 - 12) \cdot 15^\circ$ , или можно указать, что точка В расположена на полуденном меридиане.

2. Точка В расположена южнее точки А. Также можно указать, что точка В расположена ближе к экватору, чем точка А, или что в Северном полушарии полуденная высота солнца увеличивается при движении в сторону экватора.