

Математика
PISA - ориентированный тест
8 класс

Задание 1.

Прочитайте текст справа. Для каждого утверждения отметьте, верное оно или неверное. Поставьте знак «+» в соответствующих ячейках.

В какое время Айпери удобнее позвонить Айгуль?

	Утверждения	Верное	Неверное
1	Если позвонить в 21:00 в Лос-Анджелесе, в Бишкеке будет 08:00 следующего дня.		
2	Если позвонить в 21:00 в Лос-Анджелесе, в Бишкеке будет 08:00 того же дня.		
3	Если позвонить в 16:00 в Лос-Анджелесе, в Бишкеке будет 05:00 следующего дня.		

Часы

Айгуль (из Бишкека, Кыргызская Республика) и Айпери (из Лос – Анджелеса, США) часто общаются друг с другом в Интернете. Им приходится выходить в Интернет в одно и тоже время, чтобы они могли поболтать. Айгуль посмотрела таблицы часовых поясов и нашла следующую информацию.

Бишкек



Лос-Анджелес



Если в Бишкеке 21:00, то в Лос-Анджелесе 08:00 этого же дня.

Задание 2.

Прочитайте текст справа и выполните задание с выбором одного ответа.

В какое время из нижеприведённых угол между часовой и минутной стрелками наименьший?

Выберите один верный ответ.

- А) В 08:00
- Б) В 22:00
- В) В 18:00
- Г) В 15:00

Часы

На круглом циферблате часов полный оборот минутной стрелки составляет 360 градусов. Учитывая, что циферблат делится на 12 равных частей - часов, можно легко определить, сколько градусов соответствует одному часу: $360:12=30$ градусов.

Используя это вычисление, мы получим, что в 14:00 угол между минутной и часовой стрелками будет равен 60 градусов.

