

Математика
PISAга багытталган тест
8-класс

1-тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп, ар бир айтылыштын чын же жалган экенин белгилегиле.

Айпери Айгүлгө чалуу үчүн кайсы убакыт ыңгайлуу болот?

Тиешелүү уячаларга «+» белгисин койгула.

	<i>Айтылыштар</i>	<i>Чын</i>	<i>Жалган</i>
1	Эгерде саат 21:00дө Лос-Анжелестен чалса, Бишкекте кийинки күндүн саат 08:00 болот.		
2	Эгерде Лос-Анжелестен саат 21:00дө чалса, Бишкекте ошол эле күнкү саат 08:00 болот.		
3	Эгерде Лос-Анжелестен саат 16:00дө чалса, Бишкекте эртенки күндүн саат 05:00 болот.		

Сааттар

Айгүл (Бишкек шаарынан, Кыргыз Республикасы) жана Айпери (Лос-Анджелес, АКШ) интернетте бири-бири менен көп баарлашышат. Алардын баарлашуусу кенен болсун үчүн бир эле учурда интернетке кириши керек. Айгүл сааттык алкактардын таблицасын карап көрүп, төмөнкү маалыматтарды алды.

Бишкек



Лос-Анджелес



Эгер Бишкекте саат 21:00 болсо, ошол эле күнү Лос-Анджелесте саат 08:00 болот.

2-тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

Төмөнкү көрсөтүлгөн убакыттардын кайсынысында саат менен мүнөттүк жебелердин ортосундагы бурч эң кичине болот?

Бир туура жоопту тандагыла.

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

Сааттар

Тегерек сааттын бетинде мүнөттүк жебенин толук айланышы 360 градусту түзөт. Циферблатт 12 барабар бирдей бөлүк- саатка бөлүнгөнүн эске алып, бир саатка канча градус туура келерин оңой эле аныктоого болот: $360:12=30$ градус.

Ушул эсептөөнү колдонуп, биз саат 14:00 болгондо мүнөт менен сааттын жебелеринин ортосундагы бурч 60 градуска барабар экенин билебиз.

