

**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?

Айтылыштар	чын	жалган
Эгерде саат 21:00дө Лос-Анжелестен чалса, Бишкекте кийинки күндүн 08:00 болот.		
ЭгердеЛос-Анжелестен саат 21:00дө чалса, Бишкекте ошол эле күнкү саат 08:00 болот.		
ЭгердеЛос-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 баарлашуусукененболсун 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.

**Тапшырманын мүнөздөмөлөрү**

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: сан
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: ой жүгүртүү
- Контекст: жеке
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: ачык кыска жооп берүү.
- Баалоо объектиси: аттуу сандар менен болгон амалдар
- Максималдуу балл - 2
- Текшерүү ыкмасы - эксперттик

**Баалоо системасы**

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
2	Жооп: жалган-жалган-чын.
1	Айтылгандардын тууралыгын баалоодо бир гана ката кетирилген
0	Башка жооптор.
0	<i>Жооп жок</i>

## 2-тапшырма.

Оң жактагы текстти окуп чыгып, тапшырманы аткаргыла.

Төмөнкү көрсөтүлгөн убакыттардынкайсынысында 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. Циферблат 12 барабарбирдей бөлүк-саатка бөлүнгөнүн эске алып, бир саатка канча градус туура келерин оңой эле аныктоого болот:

$$360:12=30 \text{ градус.}$$

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



### Тапшырманын мүнөздөмөлөрү:

- Баалоонун мазмундук чөйрөсү: мейкиндик жана форма
- Баалоонун компетенттүүлүк чөйрөсү: колдонуу
- Контекст: жеке
- Тапшырманын татаалдык деңгээли: орточо
- Жооптун форматы: бир туура жоопту тандоо
- Баалоо объектиси: бурчтарды ченөө бирдиги.
- Максималдуу балл - 1
- Текшерүү ыкмасы - компьютердик

### Баалоо системасы:

Упай/Код	Критерийдин мазмуну
1	Жооп: Б)
0	Башка жооптор.
0	Жооп жок