

## Математика

### PISA-ориентированный тест

6 класс

Прочитайте текст справа.

**Задание 1.**

Турист остановился в юрточном городке, чтобы переночевать. В какой юрте он сможет переночевать и заказать одну порцию национального блюда «Бешбармак», один курут и 2 раза выпить кумыс по 0,5 литра, заплатив наименьшую сумму денег?

Выберите верный ответ:

- В первой юрте
- Во второй юрте

Запишите ответ с объяснением:

### Юрточные городки

Юрта – одна из важнейших частей кыргызской культуры. Юрта – это переносное, каркасное, куполообразное жилище у кыргызов. На Иссык-Куле построены юрточные городки, где часто туристы останавливаются и отдыхают.



Юрта 1.

За ночлег	800 сом (с одного человека)
Бешбармак	720 сом (порция)
Курут	30,5 сом (за штуку)
Кумыс	150 сом (за литр)



Юрта 2.

За ночлег	900 сом (с одного человека)
Бешбармак	650 сом (порция)
Курут	45,5 сом (за штуку)
Кумыс	120 сом (за литр)

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 2.**

По следующей информации определите, о каком побережье идет речь.



Средняя стоимость аренды юрт на этом побережье – 1160 сом

*Выберите верный ответ:*

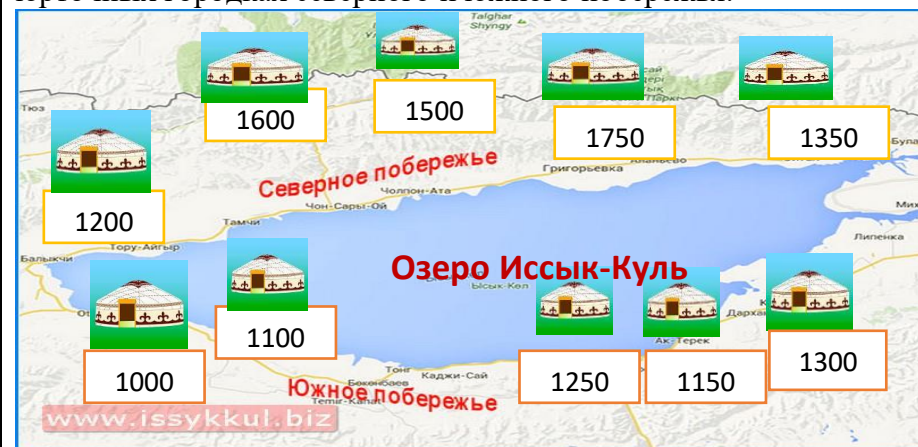
- Северного побережья
- Южного побережья

**Запишите ответ с объяснением:**

## Юрточные городки

На северном и южном побережьях Иссык-Куля построены юрточные городки, где часто туристы и отдыхающие предпочитают отдыхать в этих юртах.

На рисунке показаны стоимость аренды (за сутки) десяти юрт в юрточных городках северного и южного побережья.



**Прочитайте текст, для ответа на вопрос воспользуйтесь с таблицей расположенной справа.**

**Задание 3.**

Группа туристов из 6 человек решили остаться на одну ночь и заказать на ужин порцию «Куурдак» на каждого и 3 литра кумыса.

Какая из этих юрт обойдется этой группе туристов дешевле?

**Запишите ответ с решением:**

### **Юрточные городки**

Юрта – одна из важнейших частей кыргызской культуры. Юрта –это переносное, каркасное, куполообразное жилище у кыргызов.

На Иссык-Куле построены юрточные городки, где часто туристы останавливаются и отдыхают.

	Аренда юрты с одного человека	Беш бармак (сом)	Куурдак (сом)	Кумыс за литр (сом)
Юрта №1	200	600	500	150
	<b>Акция: «Каждый шестой гость обслуживается и проживает бесплатно»</b>			
Юрта №2	100	800	450	120

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 4.**

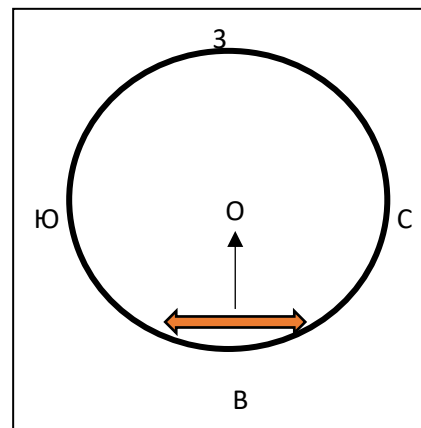
Чтобы вошедший в юрту человек смотрел на север, на сколько градусов он должен повернуться?

**Выберите все верные ответы:**

- $90^0$
- $180^0$
- $270^0$
- $360^0$

## Юрта

Юрта – одна из важнейших частей кыргызской культуры. Юрта – это переносное, каркасное, куполообразное жилище у кыргызов. Кыргызская юрта устанавливалась так, чтобы входная дверь всегда была расположена в ее восточной части, зайдя в юрту человек смотрит на запад.



**Прочитайте текст справа.**

**Задание 5.**

Найдите диаметр юрты (в метрах), если каждый шаг Азамата равен 50 см.

**Запишите ответ с решением:**

## Юрта

Юрта – одна из важнейших частей кыргызской культуры. Юрта – это переносное, каркасное, куполообразное жилище у кыргызов. Кыргызская юрта устанавливалась так, чтобы входная дверь всегда была расположена в ее восточной части. Пусть точка В - входная дверь.

Азамат зашел в юрту и дошел до точки О (точка О – центр юрты т.е. центр окружности). От В до О он сделал 10 шагов.

Схема юрты

