

Математика
PISA - ориентированный тест
8 класс

Задание 1.

Прочитайте текст справа и выполните задание.

На сколько километров в час средняя скорость первой группы туристов отличается от средней скорости второй группы?

Воспользуйтесь формулой $S = \frac{V}{t}$,

где:

S – расстояние, пройденное во время всего путешествия, км.

t – время всего путешествия, ч.

v – средняя скорость движения, км/ч.

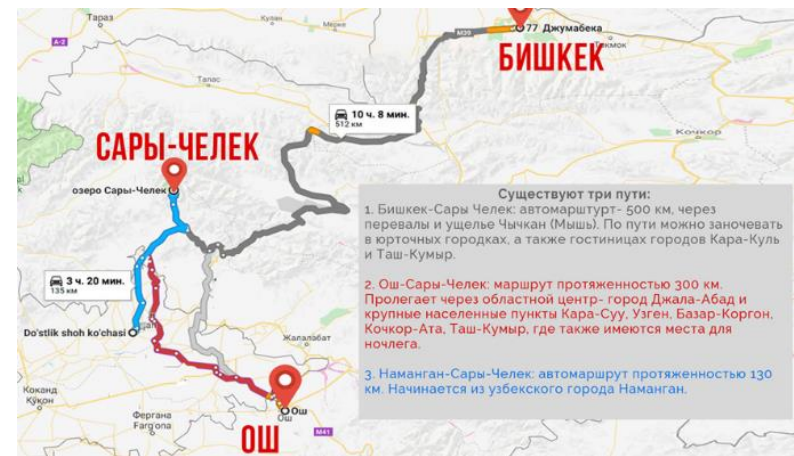
Полученный ответ на задание запишите в отведенном для этого месте.

Ответ:

на _____ км/ч

Путешествие

От города Бишкек до села Аркит (Сары–Челек), расстояние между которыми 500 км, первая группа туристов доехала за 10 часов. Вторая группа 270 км от города Ош до озера Сары-Челек проехала за 6 часов.



Задание 2.

Прочитайте текст справа и выполните задание.

Авиабилет для взрослого человека стоил 2650 сомов. Если цена детского авиабилета в компании «TEZ JET» составляет 30% стоимости взрослого авиабилета, то сколько сомов семья Асановых потратила на авиабилеты в город Бишкек?

Запишите ответ с решением:

Путешествие

Семья Асановых в четверг вылетела из города Ош в город Бишкек на самолете авиакомпании «TEZ JET». В семье 3 человека: папа, мама, сын Самат - ученик 4 класса.



Задание 3.

Прочитайте текст справа и выполните задание.

Хватит ли папе заплатить за авиабилеты для всей семьи Асановых и бабушки 14000 сомов?

Запишите ответ с решением:

Путешествие

Для семьи Асановых, состоящей из папы, мамы, сына Самата – ученика 4 класса и дочери Замиры - студентки института на авиаперелёт из города Ош в город Бишкек нужно купить билеты на самолет. Авиабилеты для взрослых стоили 3150 сомов каждый. Детский авиабилет стоил 2250 сомов. Вместе с ними решила полететь бабушка пенсионерка. Билет для пенсионеров продается со скидкой 10 % от взрослого билета.

