

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Задание 1. Тихая дискотека

В самом центре Праги на летней сцене Национального Театра прошла необычная дискотека. Диджеи играли музыку, молодежь танцевала, и все это зрелище происходило... при полной тишине. Почему дискотека лишилась своего главного атрибута – оглушающих ритмов?



Вы ничего не слышите? А ведь играют сразу два диджея, и танцуют около сотни людей. Это новое модное увлечение молодежи «Silent Disco» – Тихая дискотека. Главное отличие от дискотеки традиционной – отсутствие мощных динамиков и беспроводные наушники, сразу на несколько каналов. Танцующие в тишине смотрятся, возможно, нелепо, но только для тех, кто еще не надел наушники.

Вот послушайте, в наушниках достаточно громко играет музыка. Выбираете тот канал, который вам больше нравится, и вперед на танцпол.

Тихую дискотеку можно проводить где угодно, ведь мы никому не мешаем. Никто из окружающих не слышит мощных басов, как на обычной дискотеке. Не надо ни помещения, ни громадного количества аппаратуры.

У беспроводных наушников два канала. Один зеленого цвета, другой синего. В темноте сразу видно, под музыку какого диджея танцуют люди. И если зеленого, к примеру, становится больше, то диджей, чья музыка транслируется на синий канал, начинает играть другую музыку, чтобы «завоевать» посетителей, чтобы они снова переключились на его канал.

– Здесь можно сдвинуть чуть-чуть наушники с ушей и одновременно и танцевать, и разговаривать с подругой. А на обычной дискотеке очень шумно, там ни с кем не пообщаешься! – говорит одна из поклонниц бесшумной дискотеки.

Алексей Пономарев 17-08-2012

Обсуждение в чате

Вадим

– Прочитал статью. Уже дискотеки в наушниках! Интересно!

Ярослав

– Скоро люди вообще разговаривать друг с другом перестанут! И в транспорте уже все в наушниках! Меня это раздражает сильно! Особенно если рядом стоит и музыка на весь вагон, или встанет у двери и не выходит, а

докричатся невозможно, или сядет, в окно уткнется и ничего не видит, а рядом стоит бабуля с сумками.

Вика

– Так спокойнее, без ушек весь этот шум, гомон, ругань вокруг – это кошмар. Это самые ужасные дни, когда я забывала наушники дома. Мне неинтересны разговоры других людей. Да! Еще я не хочу слушать чужую музыку. Кстати, если человек в наушниках не реагирует, можно его аккуратно коснуться. Мы, любители наушников, это воспринимаем лучше, чем размахивание руками перед лицом.

Татьяна

– Наушниками люди создают иллюзию своего личного пространства, которого как раз так не хватает, например, в общественном транспорте. Когда настроение очень плохое просто хочется отгородиться ото всех. Как водитель, лично бы снимала наушники с пешеходов. В этом своем пространстве они не оценивают реальных опасностей.

Задача 1.

Какую проблему обсуждают участники чата? Выберите один верный ответ.

- 1) Качество наушников
- 2) Трудности общения людей
- 3) Поведение на дискотеках
- 4) Современная музыка

Задача 2.

Кто из участников чата высказывает абсолютно противоположные точки зрения? Выберите все правильные ответы.

- 1) Вадим – Ярослав
- 2) Ярослав – Вика
- 3) Вика – Татьяна
- 4) Татьяна – Ярослав
- 5) Вадим – Татьяна

Задача 3.

Как соотносится друг с другом текст «Тихая дискотека» и обсуждение в чате? Выберите все правильные ответы.

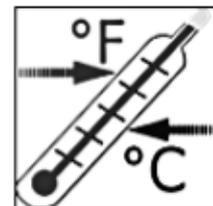
- 1) В сообщениях чата участники отвергают то, что написано в статье «Тихая дискотека»
- 2) В чате участники высказывают свое отношение к дискотекам
- 3) И в тексте «Тихая дискотека», и высказываниях в чате обсуждаются близкие темы.
- 4) Их ничего не объединяет

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Задание 2.

В России для измерения температуры воздуха и тела человека используется шкала Цельсия, а в США – шкала Фаренгейта. Для пересчета температурных значений пользуются формулами, представленными в таблице.

Формула	Перевод значения температуры
$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) : 1,8$	из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия
$^{\circ}\text{F} = 1,8 \times ^{\circ}\text{C} + 32$	из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта



Задача 4.

Турист из США планирует через два дня прилететь в Санкт-Петербург и просит сотрудника российской турфирмы сообщить ему температуру в городе в день его прилета.

Используя приведенные выше формулы, определите, какую температуру по шкале Фаренгейта надо сообщить туристу из США, если по прогнозу погоды в городе ожидается 10°C .

Задача 5.

Студент из России изучает английский язык в одной из частных школ Нью-Йорка, проживая в американской семье. В один из учебных дней ему стало плохо. Врач осмотрел его и сообщил, что он не может пойти в школу, так как температура его тела составляет 100°F .

Чтобы понять, почему студенту следует остаться дома, определите температуру его тела в градусах Цельсия.

Задача 6.

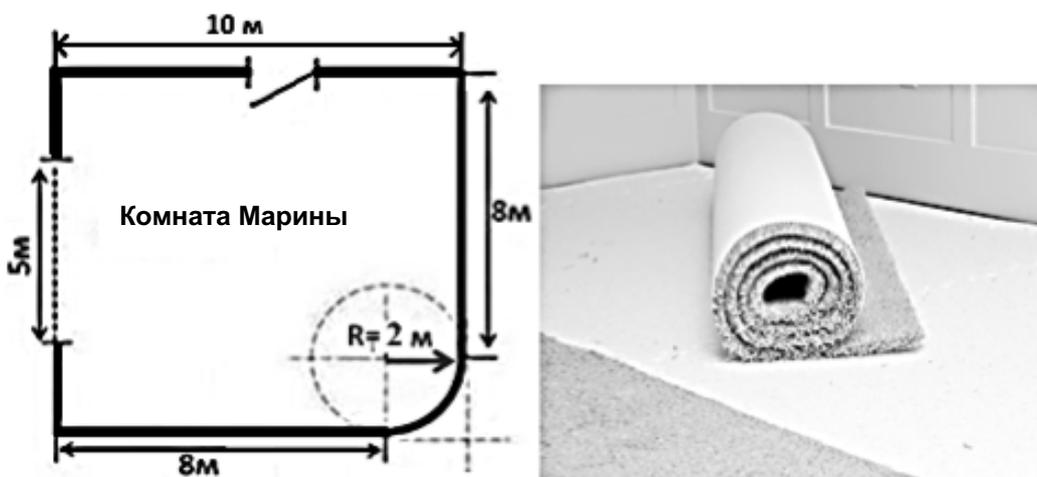
Оцените температуру студента в соответствии с информацией в таблице, приведенной ниже. В бланк ответов запишите номер строки в таблице, содержащей выбранную вами информацию.

№	Температура тела, $^{\circ}\text{C}$	Оценка температуры
1	от 35 до 36,4	пониженная
2	От 36,5 до 37	нормальная
3	От 37,1 до 39	повышенная
4	Выше 39	высокая

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Задание 3.

Семья Марины делает ремонт в ее комнате. План комнаты с замерами, которые сделала Марина представлен ниже. Комната имеет неправильную форму: три прямых угла, а вместо четвертого угла она имеет стену округлой формы.



Для покрытия пола Марина выбрала ковровин. Ковровин продают в рулонах, от которых покупатель может отрезать необходимое ему количество метров. Ширина рулона – 2,5 м.

Задача 7.

Ширина рулона выбранного ковровина меньше длины и меньше ширины комнаты, поэтому, чтобы покрыть весь пол комнаты, придется выкладывать несколько кусков параллельно одной из стен комнаты.

Определите длину одного такого куска.

Задача 8.

Определите, сколько таких кусков придется выложить?

Задача 9.

Из-за того, что один из углов комнаты – «круглый», после укладки выбранного ковровина образуются остатки.

Определите, площадь остатков ковровина после его укладки. Ответ запишите в бланк числом без указания единиц измерения площади.

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Задание 4.

В кассе московского метрополитена продают билеты на разное количество поездок (см. таблицу).

Число поездок	1	2	20	40	60
Стоимость билета	55	110	747	1494	1765

Задача 10.

Маркетинговая служба метрополитена хочет увеличить продажи билетов на 40 поездок. Для этого необходимо сообщить пассажирам, сколько рублей можно сэкономить при покупке билета на 40 поездок (при условии использования всех поездок) по сравнению с покупкой одноразовых билетов?

Определите эту экономию и запишите число в бланк ответов.

Задача 11.

Не всегда удастся, купив билет на определенное количество поездок, совершить все поездки за отведенное количество дней. Например, пассажир, который рассчитывает на то, что он будет ездить на работу 5 дней в неделю, может заболеть или неожиданно уехать в командировку.

Какое наименьшее число поездок нужно совершить, чтобы стоимость билета на 40 поездок не превысила стоимости одноразовых билетов?