

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная  
общеобразовательная школа № 23  
города Сызрани городского округа Сызрань Самарской области

Окружной конкурс заданий по формированию функциональной  
грамотности обучающихся 5-6 классов

## Покупка абонеента

Финансовая грамотность

6 класс

Уровень сложности - 5

Автор: Егорова Татьяна Владимировна  
учитель информатики,  
1 квалификационной категории

2023 г.

Маша подошла к маме и сказала:

- Мама, я хочу заниматься плаванием, запиши меня в бассейн!

Задание 1 / 3

– Маша, в какие дни ты сможешь ходить в бассейн? У тебя внеурочные занятия и занятия в музыкальной школе. Давай выберем удобное время.

*Изучите график занятости Маши.*

Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница		Суббота		Воскресенье	
7.00	Подъем	7.00	Подъем	7.00	Подъем	7.00	Подъем	7.00	Подъем	9.00	Подъем	9.00	Подъем
8.00-13.00	Школа	8.00-13.00	Школа	8.00-13.00	Школа	8.00-13.00	Школа	8.00-13.00	Школа	9.30-10.00	Работа по дому	9.30-10.00	Свободное время
13.00	Обед	13.00	Обед	13.00	Обед	13.00	Обед	13.00	Обед	10.30-12.00	Муз. школа	10.30-12.00	Чтение книг
14.00	Вн. занятия	14.00	Вн. занятия	14.00	Вн. занятия	14.00	Вн. занятия	14.00	Вн. занятия	12.00-16.00	Поход в гости к бабушке	12.00-15.00	Свободное время
15.00-18.00	Свободное время	16.00-17.30	Муз. школа	17.00-18.30	Дом. задание	16.00-17.30	Муз. школа	15.00-18.00	Свободное время	16.00-17.30	Дом. задание	15.00-16.30	Прогулка. Игры на свежем воздухе
18.00-19.30	Дом. задание	18.00-19.30	Дом. задание	18.30-20.00	Работа по дому	18.00-19.30	Дом. задание	18.00-19.30	Дом. задание	17.30-19.30	Прогулка. Игры на свежем воздухе	16.30-21.00	Свободное время
19.30-21.00	Свободное время	19.30-20.30	Свободное время	20.00-21.00	Свободное время	19.30-20.30	Свободное время	19.30-21.00	Свободное время	20.00-21.00	Свободное время		
21.00	Сон	21.00	Сон	21.00	Сон	21.00	Сон	21.00	Сон	21.00	Сон	21.00	Сон

Сеанс в бассейне – 40 минут. Время в дороге – 20 минут (в одну сторону).

*Укажите дни, в которые Маша сможет посещать бассейн.*

Задание 2 / 3

- Маша, мы выбрали дни, в которые ты сможешь посещать бассейн, давай подберем выгодный абонемент. – предложила мама. – Хорошо, я хочу ходить в бассейн три раза в неделю, один из них в выходные! – ответила Маша.

*Изучите прайс - лист на посещение бассейна.*

<b>№</b>	<b>Наименование услуги</b>	<b>Стоимость (руб.)</b>
1	Разовое посещение бассейна	200
2	Абонемент на 6 посещений занятий в месяц, по будням	800
3	Абонемент на 12 посещений занятий в месяц, по будням	1900
4	Абонемент на 6 посещений занятий в месяц, в любой день	1000
5	Абонемент на 12 посещений занятий в месяц, в любой день	2000
6	Абонемент на безлимитное посещение	2200

*Укажите номер наиболее выгодной покупки.*

Задание 3 / 3

При покупке абонемента маме Маши подарили купон на скидку 20% на 6 разовых посещений.

*Изучите прайс – лист.*

№	Наименование услуги	Стоимость (руб.)
1	Разовое посещение бассейна	200
2	Абонемент на 6 посещений занятий в месяц, по будням	800
3	Абонемент на 12 посещений занятий в месяц, по будням	1900
4	Абонемент на 6 посещений занятий в месяц, в любой день	1000
5	Абонемент на 12 посещений занятий в месяц, в любой день	2000
6	Абонемент на безлимитное посещение	2200

*Какая покупка абонемента на следующий месяц будет наиболее выгодной? Ответ дайте с пояснением и указанием итоговой суммы покупки.*

## Система оценивания заданий

<b>Задание 1 / 3</b>	
<b>Максимальный балл: 3</b>	
<b>Способ проверки: экспертный</b>	
Балл	Содержание критерия
<b>3</b>	Записан верный ответ: понедельник, пятница, воскресенье.
<b>2</b>	Записаны верно два варианта. Например, <ul style="list-style-type: none"> <li>- понедельник, воскресенье;</li> <li>- понедельник, пятница;</li> <li>- пятница, воскресенье.</li> </ul>
<b>1</b>	Записан один вариант.
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.

<b>Задание 2 / 3</b>	
<b>Максимальный балл: 2</b>	
<b>Способ проверки: программный</b>	
Балл	Содержание критерия
<b>2</b>	Записан верный ответ: 5.
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.

<b>Задание 3 / 3</b>	
<b>Максимальный балл: 3</b>	
<b>Способ проверки: экспертный</b>	
Балл	Содержание критерия
<b>3</b>	Записан верный ответ: покупка 6 разовых занятий и абонемента на 6 посещений занятий в месяц, в будний день и приведены верные расчеты. Итоговая сумма покупки 1760 руб. <i>Пример возможного обоснования:</i> Покупка 1 разового занятия обойдется в 160 руб., разовые занятия можно купить в выходной день, 6 разовых занятий будут стоить $160 \cdot 6 = 960$ руб.,

	тогда достаточно будет купить дополнительно абонемент на 6 посещений занятий в месяц, в будний день который стоит 800руб.
<b>2</b>	При верном ответе и верных рассуждениях, не указана итоговая сумма покупки.
<b>1</b>	При верном ответе отсутствует пояснение.
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.