

На занятии (11:00 – 13:30) состоится итоговая работа по интенсиву

**Задача 1.** Семья Маши переезжает на новую квартиру. Для перевозки вещей они решили воспользоваться услугами грузового такси. В их городе работает три фирмы: «Грузовичок», «С ветерком» и «Молния». Родителям Маши удобнее всего перевезти вещи вечером после работы. Ниже представлена информация о стоимости подачи машины на 1, 2 и 3 часа по вечернему тарифу в каждой фирме.

Название фирмы	1 час	2 часа	3 часа
«Грузовичок»	900 руб.	1420 руб.	1820 руб.
«Молния»	1090 руб.	1500 руб.	1820 руб.
«С ветерком»	880 руб.	1180 руб.	1640 руб.

Каждый дополнительный час оплачивается отдельно. Цены на дополнительные часы у этих трёх фирм следующие:

- «Грузовичок» — 790 руб./доп. час;
- «Молния» — 750 руб./доп. час;
- «С ветерком» — 990 руб./доп. час.

Родители Маши решили заказать грузовое такси на 4 часа. В какой фирме им выгоднее всего это сделать?

**Задача 2.** Катя хочет отпраздновать свой день рождения. Для этого она решила выбрать лофт, где можно устроить застолье и поиграть с друзьями в настольные игры.

Катя выбрала два подходящих лофта (вариант А и вариант Б) и смотрит условия оплаты. Она будет праздновать день рождения 23 июня 2022 года и хочет арендовать помещение с 16:00 до 19:00.

Вариант А		Вариант Б	
ПТ, СБ (с 16:00 по 00:00)	1900 руб./ч	ПН (с 00:00 по 07:00)	2500 руб./ч
ВС (с 10:00 по 00:00)	1500 руб./ч	ВТ–ПТ (с 00:00 по 07:00)	1500 руб./ч
выходные дни (с 00:00 по 10:00)	1900 руб./ч	рабочие дни (с 07:00 по 17:00)	1300 руб./ч
рабочие дни (с 00:00 по 10:00)	1000 руб./ч	ПН–ЧТ (с 17:00 по 00:00)	1500 руб./ч
СБ (с 10:00 по 16:00)	1700 руб./ч	ПТ (с 17:00 по 00:00)	3000 руб./ч
ПН–ЧТ (с 16:00 по 00:00)	1000 руб./ч	СБ (с 00:00 по 07:00)	3000 руб./ч
в остальное время	700 руб./ч	СБ (с 07:00 по 17:00)	2500 руб./ч
*уборка (действует при количестве гостей 1 и больше)	1500 руб.	СБ (с 17:00 по 00:00)	3500 руб./ч
		ВС (с 00:00 по 07:00)	3500 руб./ч
		в остальное время	2700 руб./ч

Дополнительно в лофте из варианта А при праздновании дня рождения предоставляется скидка 15% на все услуги, а в лофте из варианта Б — 20%. Какой из двух вариантов дешевле?

**Задача 3.** Семья из мамы, папы, семилетнего Максима и пятнадцатилетней Светы пришла в кинотеатр, чтобы вместе посмотреть фильм. Мама считает, что будет полезно посмотреть исторический фильм, но она не против и анимационных фильмов. Максим хочет посмотреть что-нибудь про приключения. Свету устроит любой фильм. А папе не важно, что именно смотреть, ему хочется, чтобы фильм шёл не дольше двух часов. Какие фильмы подойдут им всем?



6+ Анимационный,  
приключенческий

Перо Жар-птицы

Россия  
1 ч 25 мин.



16+ Исторический

Король-Солнце

Франция  
2 ч 5 мин.



12+ Исторический,  
приключенческий

Афанасий Никитин.  
За три моря

Россия  
1 ч 55 мин.



6+ Приключенческий,  
анимационный

Песня горного  
озера

Япония  
1 ч 35 мин.



12+ Приключенческий,  
исторический

Конкистадор

США  
1 ч 45 мин.



6+ Приключенческий,  
музыкальный

Парус

Россия  
1 ч 40 мин.