

# Московская олимпиада школьников. Финансовая грамотность. 5–7 классы. Отборочный этап, 2021/22 год

23 дек 2021 г., 10:00 – 17 янв 2022 г., 23:59

## № 1, вариант 1

---

5 баллов

Примерами товарных денег являются

бумажные банкноты

ценные меха

криптовалюты

зерно

## № 1, вариант 2

---

5 баллов

Примерами символических денег являются

бумажные банкноты

чай

скот

разменные монеты

**№ 2, вариант 1**

---

5 баллов

Какую зарплату начисляют работнику, если после уплаты 13% налогов он получает на руки 130 500 рублей?

113 535 руб.

130 500 руб.

150 000 руб.

161 000 руб.

**№ 2, вариант 2**

---

5 баллов

Какую зарплату начисляют работнику, если после уплаты 13% налогов он получает на руки 104 400 рублей?

90 828 руб.

112 000 руб.

120 000 руб.

150 000 руб.

### № 3, вариант 1

---

5 баллов

К основным источникам дохода среднестатистической семьи относится

- заработная плата**
- выигрыш в лотерею**
- доход от владения бизнесом**
- подарки на праздники**

### № 3, вариант 2

---

5 баллов

К источникам денежных доходов среднестатистической семьи нельзя отнести

- заработную плату**
- социальные пособия и пенсии**
- расходы на коммунальные услуги**
- доходы от владения собственностью**

**№ 4, вариант 1**

---

5 баллов

Чему равен минимальный возраст, по достижении которого можно самостоятельно оформить кредитную карту?

14 лет

16 лет

18 лет

завести кредитную карту можно в любом возрасте

**№ 4, вариант 2**

---

5 баллов

Чему равен минимальный возраст, по достижении которого можно открыть собственный счёт в банке и завести личную банковскую карту?

14 лет

16 лет

18 лет

завести собственный счёт можно в любом возрасте

### № 5, вариант 1

---

5 баллов

Дебетовая банковская карта, как правило, содержит

- наименование банка
- телефонный номер держателя карты
- код проверки подлинности
- дату рождения держателя карты

### № 5, вариант 2

---

5 баллов

Дебетовая банковская карта, как правило, не содержит

- имя держателя карты
- телефонный номер держателя карты
- срок действия карты
- дату рождения держателя карты

### № 6, вариант 1

---

5 баллов

За снятие наличных денег банк взимает комиссию в размере 1% (минимальный размер комиссии – 100 рублей). За месяц Валентин снимал наличные 10 раз: 6 раз по 5 000 рублей и 4 раза по 12 000 рублей. Чему равен размер комиссии, уплаченной Валентином за месяц?

Число

### № 6, вариант 2

---

5 баллов

За снятие наличных денег банк взимает комиссию в размере 1% (минимальный размер комиссии – 100 рублей). За месяц Анатолий снимал наличные 10 раз: 4 раза по 5 000 рублей и 6 раз по 12 000 рублей. Чему равен размер комиссии, уплаченной Анатолием за месяц?

Число

### № 7, вариант 1

---

5 баллов

Что нельзя делать, если вам позвонили с номера банка?

- игнорировать звонок
- сообщать код проверки подлинности, срок действия и номер карты
- сбрасывать и перезванивать по официальному номеру банка
- сбрасывать и не перезванивать

### № 7, вариант 2

---

5 баллов

Что можно делать, если вам позвонили с номера банка?

- сообщать срок действия банковской карты
- сообщать код проверки подлинности
- сбрасывать и перезванивать по официальному номеру банка
- сообщать код подтверждения из СМС

**№ 8, вариант 1**

---

5 баллов

Бартер – это

обмен товара на деньги

обмен денег на товар

обмен товара на товар

обмен денег на деньги

**№ 8, вариант 2**

---

5 баллов

Наличными деньгами являются

банкноты и монеты

криптовалюты

деньги на дебетовой карте

деньги на срочном счёте

**№ 9, вариант 1**

---

8 баллов

Средняя начисленная заработная плата Антона составила 80 000 рублей в месяц. Других источников дохода Антон не имеет. Чему равна годовая заработная плата Антона за вычетом НДФЛ?

Число

### № 9, вариант 2

---

8 баллов

Средняя начисленная заработная плата Юрия составила 50 000 рублей в месяц. Других источников дохода Юрий не имеет. Чему равна годовая заработная плата Юрия за вычетом НДФЛ?

Число

### № 10, вариант 1

---

8 баллов

Смешали три сорта чая:

- 1,5 кг по цене 210 руб. за 1 кг;
- 0,9 кг по цене 170 руб. за 1 кг;
- 0,6 кг по цене 320 руб. за 1 кг.

Сколько рублей стоит 1 кг смеси чая?

Число

### № 10, вариант 2

---

8 баллов

Смешали три сорта чая:

- 1,5 кг по цене 160 руб. за 1 кг;
- 1,7 кг по цене 400 руб. за 1 кг;
- 0,8 кг по цене 520 руб. за 1 кг.

Сколько стоит 1 кг смеси чая?

Число



**№ 11, вариант 1**

---

8 баллов

Курс покупки доллара составляет 71,4 руб. Курс продажи доллара в этом же банке отличается от курса покупки на 1,4 руб. Сколько долларов можно купить за 3 640 рублей в этом банке?

Число

**№ 11, вариант 2**

---

8 баллов

Курс покупки доллара составляет 70,8 руб. Курс продажи доллара в этом же банке отличается от курса покупки на 1,8 руб. Сколько долларов можно купить за 8 349 рублей в этом банке?

Число

**№ 12, вариант 1**

---

8 баллов

В магазине продаётся несколько сортов конфет в разных фасовках и по различной цене.

Конфеты	Фасовка	Цена 1 коробки конфет
Конфеты «Алёнка»	250 г	500 руб.
Конфеты ассорти	200 г	399 руб.
Карамель	500 г	628 руб.
Конфеты «Ромашка»	100 г	138 руб.

Чему равна минимальная сумма денег, которую необходимо заплатить за приобретение одного килограмма конфет? Ответ дайте в рублях (запишите только число).

Число

**№ 12, вариант 2**

---

8 баллов

В магазине продаётся несколько сортов сливочного масла в разных пачках и по различной цене.

Масло	Вес пачки	Цена 1 пачки масла
Масло сливочное «Ромашка»	200 г	215 руб.
Масло сливочное «Хозяюшка»	500 г	355 руб.
Масло сливочное «Экомилк»	250 г	246 руб.
Масло сливочное с чесноком	200 г	232 руб.

Чему равна минимальная сумма денег, которую необходимо заплатить за приобретение одного килограмма масла? Ответ дайте в рублях (запишите только число).

Число

**№ 13, вариант 1**

8 баллов

Семья Пимкиных переехала в новый район города. Сёстрам Ольге и Юлии поручено купить продукты для новоселья. Ольга предлагает сходить в соседний магазин «Бликий», а Юлия хочет ехать в магазин «Дальний», расположенный в другом районе, чтобы воспользоваться скидками. К праздничному столу необходимо купить продукты, перечень которых представлен в таблице.

Товар	Количество	Цена*, рублей		Скидки в магазине «Дальний»
		Магазин «Бликий»	Магазин «Дальний»	
Торт блинный	1 шт.	650 руб. за 1 торт	580 руб. за 1 торт	Нет
Сок	2 л	80 руб. за 1 литр	155 руб. за упаковку объёмом 2 литра	Нет
Апельсины	3 кг	170 руб. за 1 кг	165 руб. за 1 кг	5 процентов от установленной цены при покупке больше 2 кг (скидка предоставляется на всю сумму покупки)
Яблоки	4 кг	145 руб. за 1 кг	150 руб. за 1 кг	3 процента от установленной цены на товар при покупке больше 3 кг (скидка предоставляется на четвёртый и последующие килограммы товара)
Мороженое	1 кг	35 руб. за пачку по 100 грамм	320 руб. за 1 кг	Нет

\*Без учёта скидок

Доехать до магазина «Дальний» можно на автобусе, стоимость поездки составляет 35 рублей в одну сторону на одного человека.

Ольга и Юлия всегда всё делают вместе, но пока не решили, в каком магазине покупка продуктов к торжеству обойдётся дешевле.

Помогите Ольге и Юлии потратить меньше денег из семейного бюджета: в каком магазине покупка обойдётся дешевле?

«Дальний»

«Бликий»

№ 13, вариант 2

8 баллов

Семья Пироговых готовится встретить Новый год. Братьям Артёму и Саше поручено купить фрукты для праздничного стола. Рядом с домом семьи Пироговых есть два магазина: «Фрутоминка» и «Молочный дождик». Однако цены на одни и те же продукты в магазинах разные. Братья собрали информацию о ценах на необходимые продукты в каждом магазине и представили в форме таблицы.

Товар	Количество	Магазин «Молочный дождик»		Магазин «Фрутоминка»	
		Цена*, рублей	Скидки	Цена*, рублей	Скидки
Бананы	3 кг	105 руб. за 1 кг	Нет	98 руб. за 1 кг	Нет
Яблоки	5 кг	145 руб. за 1 кг	Скидка 50 рублей при покупке 5 кг и более	435 руб. за пакет весом 3 кг; 150 руб. за 1 кг	Нет
Мандарины	3 кг	180 руб. за 1 кг	Скидка 5 % при покупке шести наименований продуктов (по одному чеку)	185 руб. за 1 кг	Скидка 5 % от установленной цены при покупке больше 2 кг (скидка предоставляется на всю сумму покупки)
Апельсины	4 кг	300 руб. за упаковку весом 2 кг	Нет	160 руб. за 1 кг	Нет
Киви	10 шт.	25 руб. за 1 шт.	Каждый пятый товар (киви) по цене 20 руб. за 1 шт.	23 руб. за 1 шт.	Нет

\*Без учёта скидок

Новый год совсем скоро, и мама Пирогова попросила ребят купить фрукты в одном месте. В каком магазине набор необходимых фруктов обойдётся дороже?

«Молочный дождик»

«Фрутоминка»

### № 14, вариант 1

---

20 баллов

Алексей по случаю своего юбилея приглашает друзей в театр. Театр предлагает следующую акцию: приглашение 1 гостя обойдётся в 5 000 рублей, второго в 4 800 рублей, третьего в 4 600 рублей и так далее, а для именинника вход бесплатный.

Какое максимальное количество гостей Алексей может пригласить на свой праздник, если его бюджет составляет 40 000 рублей?

Число

Какую минимальную сумму денег Алексею необходимо иметь, чтобы пригласить на праздник 15 гостей? Ответ дайте в рублях (запишите только число).

Число

### № 14, вариант 2

---

20 баллов

Александр по случаю своего юбилея приглашает друзей в театр. Театр предлагает следующую акцию: приглашение 1 гостя обойдётся в 2 500 рублей, второго в 2 400 рублей, третьего в 2 300 рублей и так далее, а для именинника вход бесплатный.

Какой максимальное количество гостей Александр может пригласить на свой праздник, если его бюджет составляет 20 000 рублей?

Число

Какую минимальную сумму денег Александру необходимо иметь, чтобы пригласить на праздник 15 гостей? Ответ дайте в рублях (запишите только число).

Число