

В преддверии Дня Рождения. 02.03.2022  
Вариант 2

**Задача 1 (Критерий 1) Читательская грамотность**

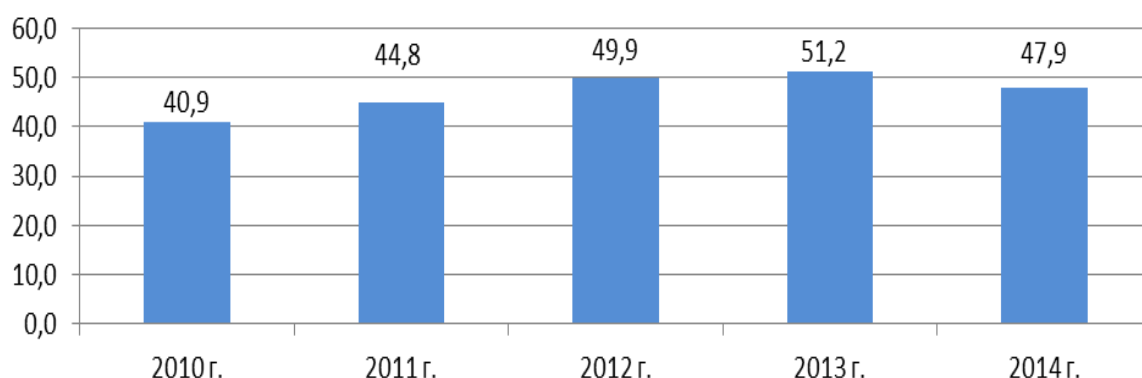
<b>Формулировка задачи</b>
<p>Прочитайте русские народные поговорки о праздниках.</p> <p>Выпишите неподходящие для поздравительной открытки в день рождения поговорки и прокомментируйте, отчего они по смыслу не годятся для надписи на поздравительной открытке.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. «Набралось гостей из всех волостей».</li><li>2. «Был бы друг - найдем и досуг».</li><li>3. «Рукам работа, душе праздник».</li><li>4. «Праздник придет - гостей приведет»</li><li>5. «И дурак празднику рад»</li><li>6. «Ленивому всегда праздник»</li></ol>
<b>Система оценивания</b>
<b>Ответ принимается полностью – 2 балла</b>
<p>Приведены два примера поговорок, 5 и 6 и <b>приведены пояснения</b>. Например:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Друзья Оли придут ее поздравить, поэтому поговорки о лени и глупости не подойдут для дня рождения.</li><li>• Друзья хорошо относятся к Оле, вряд ли они считают ее глупой и ленивой.</li><li>• В день рождения гости не обижают хозяев.</li><li>• Ретро – вечеринка готовится задолго до дня рождения, поэтому Оля и ее семья не могут быть названы ленивыми или глупыми.</li><li>• Если тебе не нравится человек, не ходи к нему в гости.</li></ul>
<b>Ответ принимается частично – 1 балл</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Приведены два примера поговорок 5 и 6, но не в полной мере аргументировано;</li><li>- Указан только один пример поговорок (5 или 6 и не указано других) и приведено пояснение.</li></ul>
<b>Ответ не принимается – 0 баллов</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Приведены два и более примеров поговорок и вместе с верным/верными указаны не верные;</li><li>- Приведены два примера поговорок 5 и 6, но в ответе отсутствуют аргументы, даётся расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ;</li><li>- Ответ отсутствует.</li></ul>

**Задача 2 (Критерий 2) Естественно-научная грамотность**

<b>Формулировка задачи</b>
<p>В качестве обоснования негативного влияния фастфуда некоторые люди используют результаты исследований учёных.</p> <p>Например, ниже приведены данные о динамике впервые выявленной заболеваемости</p>

ожирением среди детей в одном из регионов РФ по данным официальной статистики (на 10000 детского населения).

Рис. 2 Динамика впервые выявленной заболеваемости ожирением среди детей Самарской области (на 10000 детского населения)



(результаты опубликованы в 2019 г. <https://doi.org/10.14341/omet9612>)

Приведите не менее двух аргументов, которые *вызывают сомнение*, что данные, приведённые на рисунке, могут свидетельствовать об отсутствии влияния питания в ресторанах фастфуда на распространённость ожирения у детей в данном регионе.

#### Система оценивания

##### Ответ принимается полностью – 2 балла

В ответе указано по меньшей мере **два** аргумента которые вызывают сомнение, что данные приведённые на рисунке могут свидетельствовать о негативном влиянии питания в ресторанах фастфуд на распространённость ожирения у детей в данном регионе.

Например:

- Доля детей, страдающих ожирением увеличилась.
- Нам не известно, как формировалась выборка.
- Неизвестно насколько распространены рестораны фастфуд в данном регионе.
- Не известны данные, которые бы показывали вкусовые предпочтения указанных детей.
- И другие разумные ответы.

##### Ответ принимается частично – 1 балл

В ответе указан только **один** аргумент, который вызывает сомнение, что данные приведённые на рисунке могут свидетельствовать о негативном влиянии фастфуд на распространённость ожирения у детей в данном регионе.

##### Ответ не принимается – 0 баллов

- В ответе повторяется информация из текста;
- Другие ответы (даётся расплывчатый, недостоверный или неуместный ответ оценочные суждения). Например: «Эта информация может быть недостоверной», «Учёные заблуждаются» и др.

- Ответ отсутствует.

### Задача 3 (Критерий 3) Математическая грамотность

#### Формулировка задачи

Оля обратила внимание, что в 100 г гамбургера содержится жиров - 10,6 г. Расчет суточной нормы калорийности пищи с учётом возраста, массы тела и активности для Оли составил **2000 ккал**.

Она решила проверить факт, что в блюдах фастфуда содержится больше жиров, чем требуется ее организму при соблюдении правила сбалансированного питания для подростков:

Энергетическая ценность, ккал	Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г
1000	37,5	33,3	137,5

Какой процент **жиров** от общей суточной нормы содержится в гамбургере массой 250 грамм? Подтвердите свой ответ **математическими расчётами** (с точностью до десятых).

#### Система оценивания

**Ответ принимается полностью – 2 балла**

Предъявлен ответ: **39,8 %**

Решение обоснованно, предъявлено последовательное выполнение действий

*Возможные варианты оформления решения:*

1.  $33,3 \cdot 2 = 66,6$  (г) суточная норма потребления жиров для Оли
2.  $10,6 \cdot 2,5 = 26,5$  (г) жиров содержится в гамбургере массой в 250 г
3.  $26,5 : 66,6 \cdot 100 = 39,789 \approx 39,8$  (%)

**Обратите внимание! Последовательность некоторых действий может отличаться от предложенного варианта решения.**

**Ответ принимается частично – 1 балл**

- Указан верный ответ, но без обоснования его получения;
- Указан верный ответ, но с точностью до целых или сотых ;
- Алгоритм (последовательность выполнения действий) решения задачи верен, но допущена одна арифметическая ошибка в одном из действий ;
- Решение задачи не окончено, но верно выполнены **первые 2 этапа решения** задачи: определена суточная норма потребления жиров и вычислено количество грамм углеводов, содержащихся в гамбургере массой 250 г.

**Ответ не принимается – 0 баллов**

- Ответ отсутствует;
- Допущено две и более арифметических ошибок;
- Ответ не соответствует вопросу.

### Задача 4 (Критерий 4) Финансовая грамотность

#### Формулировка задачи

Объясните, почему заказывать еду непосредственно в самом ресторане фастфуда менее выгодно финансово по сравнению с заказом из того же ресторана через интернет (онлайн заказ, заказ через мобильное приложение). Укажите, как минимум, три причины.
<b>Система оценивания</b>
<b>Ответ принимается полностью – 2 балла</b>
<p>Указаны три и более причины, почему заказывать еду в ресторане менее выгодно (возможны и другие адекватные по смыслу варианты ответов)</p> <p>Возможные варианты ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Более высокая стоимость блюд.</li> <li>• Нет возможности получения кэшбэка.</li> <li>• Нет возможности получения дополнительных бонусов в виде скидок или подарков.</li> <li>• Нет возможности сравнить несколько ресторанов быстрого питания и выбрать наиболее выгодный.</li> <li>• Сложно подробно изучить все акции и купоны на скидку.</li> <li>• В ресторане затруднительно подробно изучить меню и выбрать наиболее выгодные предложения, например, комбообеды.</li> <li>• Контакт с большим количеством людей и потеря здоровья (затраты на лекарствах, больничные листы и т.д.).</li> <li>• Транспортные расходы, временные затраты.</li> </ul>
<b>Ответ принимается частично – 1 балл</b>
Указаны две причины
<b>Ответ не принимается – 0 баллов</b>
<p>- Указано менее двух преимуществ;</p> <p>- Даны односложные или неадекватные варианты ответов;</p> <p>- Ответ отсутствует.</p>