|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1 задание 5**  **Выбор из четырех** | **1.**Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, какой процент от суммы, вырученной за продажу мебели, поступает в доход мебельного салона.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма-производитель** | **Процент от выручки,  поступающий в доход салона** | **Примечания** | | «Альфа» | 5% | Изделия ценой  до 20 000 руб. | | «Альфа» | 3% | Изделия ценой  свыше 20 000 руб. | | «Бета» | 6% | Все изделия | | «Омикрон» | 4% | Все изделия |    В прейскуранте приведены цены на четыре дивана. Определите, продажа какого дивана наиболее выгодна для салона. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого дивана.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма-производитель** | **Изделие** | **Цена** | | «Альфа» | Диван «Коала» | 15 000 руб. | | «Альфа» | Диван «Неваляшка» | 28 000 руб. | | «Бета» | Диван «Винни-Пух» | 17 000 руб. | | «Омикрон» | Диван «Обломов» | 23 000 руб. | |
| **Вариант 2 задание 5**  **Выбор из четырех** | **1.**Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e1e1d3d40573127e9ee0480caf1283d6p.png бытовых приборов на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены https://oge.sdamgia.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.png, показателей функциональности https://oge.sdamgia.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества https://oge.sdamgia.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.png и дизайна D.  Каждый из показателей оценивается целым числом от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  https://oge.sdamgia.ru/formula/06/06dbd063e1aa89f23fd6275d30593b3fp.png   В таблице даны средняя цена и оценки каждого показателя для нескольких моделей электрических мясорубок. Определите наивысший рейтинг представленных в таблице моделей электрических мясорубок.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Модель мясорубки** | **Средняя цена** | **Функциональность** | **Качество** | **Дизайн** | | А | 4600 | 2 | 0 | 2 | | Б | 5500 | 4 | 3 | 1 | | В | 4800 | 4 | 4 | 4 | | Г | 4700 | 2 | 1 | 4 | |
| **Вариант 3 задание 5**  **Выбор из четырех** | **1.**Независимое агентство каждый месяц определяет рейтинги https://oge.sdamgia.ru/formula/e1/e1e1d3d40573127e9ee0480caf1283d6p.png новостных сайтов на основе показателей информативности https://oge.sdamgia.ru/formula/ef/efeb369cccbd560588a756610865664cp.png, оперативности https://oge.sdamgia.ru/formula/38/38c4658d5308897a92cef9e113aefc3ap.png и объективности https://oge.sdamgia.ru/formula/94/94059bb88074d280b6902283edb526c7p.png публикаций. Каждый отдельный показатель оценивается целыми числами от −2 до 2. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  https://oge.sdamgia.ru/formula/c1/c18e58ba920eb85c4e194a0dc0950e2bp.png    В таблице даны оценки каждого показателя для нескольких новостных сайтов. Определите наивысший рейтинг новостных сайтов, представленных в таблице. Запишите его в ответ, округлив до целого числа.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Сайт** | **Информативность** | **Оперативность** | **Объективность** | | VoKak.ru | 2 | −1 | 0 | | NashiNovosti.com | −2 | 1 | −1 | | Bezvrak.ru | 2 | 2 | 0 | | Zhizni.net | −1 | −1 | −2 | |
| **Вариант 4 задание 5**  **Выбор из четырех** | **1.**Рейтинговое агентство определяет рейтинг соотношения «цена-качество» электрических фенов для волос. Рейтинг вычисляется на основе средней цены https://oge.sdamgia.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.png и оценок функциональности https://oge.sdamgia.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества https://oge.sdamgia.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.pngи дизайна  В.  Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по пятибалльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  https://oge.sdamgia.ru/formula/37/37c90ee4c0e744a7d89c40806787e484p.png   В таблице даны оценки каждого показателя для нескольких моделей фенов. Определите, какая модель имеет наименьший рейтинг. В ответ запишите значение этого рейтинга.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Модель фена** | **Средняя цена** | **Функциональность** | **Качество** | **Дизайн** | | А | 1200 | 1 | 3 | 1 | | Б | 3200 | 2 | 3 | 4 | | В | 5500 | 3 | 0 | 0 | | Г | 5700 | 3 | 2 | 3 | |
| **Вариант 5**  **задание 5**  **Выбор из четырех** | **5.**Рейтинговое агентство определяет рейтинг соотношения «цена-качество» микроволновых печей. Рейтинг вычисляется на основе средней цены https://oge.sdamgia.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.png и оценок функциональности https://oge.sdamgia.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества https://oge.sdamgia.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.png и дизайна D .  Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по 5-балльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  https://oge.sdamgia.ru/formula/1b/1b67659c177fe08f2a7b82e06399ffebp.png  В таблице даны оценки каждого показателя для нескольких моделей печей. Определите, какая модель имеет наивысший рейтинг. В ответ запишите значение этого рейтинга.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Модель печи** | **Средняя цена** | **Функциональность** | **Качество** | **Дизайн** | | А | 1900 | 1 | 1 | 1 | | Б | 5900 | 4 | 1 | 2 | | В | 3800 | 0 | 0 | 1 | | Г | 4100 | 2 | 0 | 4 | |
| **Вариант 1 задание 5**  **Выбор из четырех** | **1.**Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, какой процент от суммы, вырученной за продажу мебели, поступает в доход мебельного салона.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма-производитель** | **Процент от выручки,  поступающий в доход салона** | **Примечания** | | «Альфа» | 5% | Изделия ценой  до 20 000 руб. | | «Альфа» | 3% | Изделия ценой  свыше 20 000 руб. | | «Бета» | 6% | Все изделия | | «Омикрон» | 4% | Все изделия |    В прейскуранте приведены цены на четыре дивана. Определите, продажа какого дивана наиболее выгодна для салона. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого дивана.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма-производитель** | **Изделие** | **Цена** | | «Альфа» | Диван «Коала» | 15 000 руб. | | «Альфа» | Диван «Неваляшка» | 28 000 руб. | | «Бета» | Диван «Винни-Пух» | 17 000 руб. | | «Омикрон» | Диван «Обломов» | 23 000 руб. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ответ | 1020 | 32 | 75 | -46 | 1 |