|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B4 № 77357.** 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. |   Ответ: 1020 |
| **B4 № 245557.**  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» | 6,5 % | Изделия ценой до 20 000 руб. | | «Альфа» | 2,5 % | Изделия ценой свыше 20 000 руб. | | «Бета» | 3 % | Все изделия | | «Омикрон» | 5 % | Все изделия |   В прейскуранте приведены цены на четыре кресла-качалки. Определите, продажа какого кресла-качалки наиболее выгодна для салона. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого кресла-качалки.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма-производитель** | **Изделие** | **Цена** | | «Альфа» | Кресло-качалка «Ода» | 16 500 руб. | | «Альфа» | Кресло-качалка «Сага» | 23 500 руб. | | «Бета» | Кресло-качалка «Поэма» | 20 500 руб. | | «Омикрон» | Кресло-качалка «Элегия» | 18 000 руб. |   Ответ: 1072,5 |
| **B4 № 316048.** Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг http://reshuege.ru/formula/e1/e1e1d3d40573127e9ee0480caf1283d6p.pngбытовых приборов на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены http://reshuege.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.png, показателей функциональности http://reshuege.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества http://reshuege.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.pngи дизайна http://reshuege.ru/formula/f6/f623e75af30e62bbd73d6df5b50bb7b5p.png. Каждый из показателей оценивается целым числом от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.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 |   Ответ: 32 |
| **B4 № 316049.** Независимое агентство каждый месяц определяет рейтинги http://reshuege.ru/formula/e1/e1e1d3d40573127e9ee0480caf1283d6p.pngновостных сайтов на основе показателей информативности http://reshuege.ru/formula/ef/efeb369cccbd560588a756610865664cp.png, оперативности http://reshuege.ru/formula/38/38c4658d5308897a92cef9e113aefc3ap.pngи объективности http://reshuege.ru/formula/94/94059bb88074d280b6902283edb526c7p.pngпубликаций. Каждый отдельный показатель оценивается целыми числами от −2 до 2. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.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 |   Ответ: 75 |
| **B4 № 319557.** Рейтинговое агентство определяет рейтинг соотношения «цена-качество» электрических фенов для волос. Рейтинг вычисляется на основе средней цены http://reshuege.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.pngи оценок функциональности http://reshuege.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества http://reshuege.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.pngи дизайна http://reshuege.ru/formula/f6/f623e75af30e62bbd73d6df5b50bb7b5p.png. Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по пятибалльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.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 |   Ответ: -46 |
| **B4 № 319558.** Рейтинговое агентство определяет рейтинг соотношения «цена-качество» микроволновых печей. Рейтинг вычисляется на основе средней цены http://reshuege.ru/formula/44/44c29edb103a2872f519ad0c9a0fdaaap.pngи оценок функциональности http://reshuege.ru/formula/80/800618943025315f869e4e1f09471012p.png, качества http://reshuege.ru/formula/f0/f09564c9ca56850d4cd6b3319e541aeep.pngи дизайна http://reshuege.ru/formula/f6/f623e75af30e62bbd73d6df5b50bb7b5p.png. Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по 5-балльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.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 |   Ответ: 1 |
| **B4 № 500633.** Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинги бытовых приборов *R* на основе средней цены *P*, а также оценок функциональности *F*, качества *Q* и дизайна *D*. Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по 5-балльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.ru/formula/4b/4bc165793c2a616b5db3f9e6614a3d84p.png.  В таблице даны оценки каждого показателя для нескольких моделей электрических мясорубок. Определите, какая модель имеет наивысший рейтинг. В ответ запишите значение этого рейтинга.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Модель мясорубки** | **Средняя цена** | **Функциональность** | **Качество** | **Дизайн** | | А | 4800 | 4 | 1 | 4 | | Б | 3700 | 2 | 2 | 2 | | В | 3800 | 4 | 4 | 2 | | Г | 6000 | 4 | 1 | 3 |   Ответ: 34 |
| **B4 № 500636.** Рейтинговое агентство определяет рейтинг соотношения «цена-качество» микроволновых печей. Рейтинг начисляется на основе средней цены *P* и оценок функциональности *F*, качества *Q* и дизайна *D*. Каждый отдельный показатель оценивается экспертами по 5-балльной шкале целыми числами от 0 до 4. Итоговый рейтинг вычисляется по формуле  http://reshuege.ru/formula/01/017de2829fba7b039b8c5a161f5778cap.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 | 5800 | 2 | 2 | 4 | | Б | 4200 | 1 | 0 | 1 | | В | 4300 | 4 | 3 | 2 | | Г | 3900 | 2 | 0 | 3 |   Ответ: 21 |