**Дан доход, равный 10 д. ед., цена товара А (PА) = 1 д. ед., цена товара В (PВ) = 2 д. ед., В таблице 9.1 приведены данные о количестве приобретаемых единиц**

продуктов А и В и полезности в ютилях (МU) единицы продукта А и В.Определите максимальную полезность или состояние равновесия потребителя при данных условиях, используя правило максимизации полезности.Таблица ниже:
Ед. продукта 12345678
МUА 10 8765433
МUА / РА
МUВ 24 20 18 16 12 6 4 4
МUВ / РВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А | В |
| Объем |  | МU | МU/Р |  | МU | МU/Р |
| 1 |  | 10 | 10 |  | 24 | 12 |
| 2 |  | 8 | 8 |  | 20 | 10 |
| 3 |  | 7 | 7 |  | 18 | 9 |
| 4 |  | 6 | 6 |  | 16 | 8 |
| 5 |  | 5 | 5 |  | 12 | 6 |
| 6 |  | 4 | 4 |  | 6 | 3 |
| 7 |  | 3 | 3 |  | 4 | 2 |
| 8 |  | 3 | 3 |  | 4 | 2 |

Если МU/Р = 10, то доступна комбинация 1 единица А + 2 ед В, расходы на эту комбинацию составят 1х1+2х2 = 5 руб.

Если МU/Р = 8, то доступна комбинация 1 единицы А + 4 ед В, расходы на эту комбинацию составят 2х1+4х2 = 10 руб. эта комбинация наилучшая, т.к. бюджет полностью использован