Алгоритм расчета:

1. Определить сумму свободных средств клиента в месяц.

**Свободные средства = (Доход клиента ФНС/6 –**

* **Кредитные обязательства БКИ)/2**

Доход клиента ФНС - Сумму дохода клиента за 6 месяцев за вычетом налогов

Кредитные обязательства БКИ – общая сумма задолженности на текущую дату

1. Определить ежемесячный платеж по всем кредитным продуктам банка

**Ежемесячный платеж = (сумма кредита \* годовая % ставка/100/12)/(1-(1+ годовая % ставка/100/12) в степени (-срок кредита в месяцах)**

1. Сравнить, и исключить из дальнейшего расчета кредитные продукты, по которым:

**Свободные средства < Ежемесячный платеж**

1. Рассчитать минимальный срок необходимый для погашения, с учетом свободных средств клиента, и ранжировать от меньшего к большему по сумме переплаты.
2. Рассчитать ежемесячные платежи, если кредит оформлен на максимальный срок, ранжировать от меньшего к большему.