

Цели

Требования к цепочке:

- Долговечность (1)
- Универсальность(можно носить с чем угодно) (2)
- Самодостаточность (чтобы ничего дополнительно не нужно было покупать) (3)
- Должна быть такой, чтобы все обзавидовались! (4)
- Должна быть легко видимой (5)

Описание критериев

Проба

Чем выше проба тем больше процентов заявленного металла и тем выше оценка (кроме 958, 999 пробы)

Проба	Оценка
375	1
500	4
583,585	5
750	9
958,999	3

Комментарий: пробы 958, 999 покупать нецелесообразно, так как они имеют мягкую структуру, быстро утрачивают внешний вид

Длина

40 см

Всегда на виду (цель 5 выполняется) Но выглядит маленькой

Оценка:5

45 см

Всегда на виду, не такая маленькая как 40см (цель 5)

Универсальная - можно носить и с кулоном и как самостоятельное украшение (цель 2,3)

Оценка:7

50 см

Те же цели, но видна еще лучше

Оценка:9

55 см

Обычно такое носят с крестом или каким-то аксессуаром

Придется покупать что-то еще

Оценка:4

60 см

Слишком длинная для девушек

Оценка:1

Ширина

Чем толще цепочка, тем лучше ее заметно, и тем меньше вероятность что нужно брать аксессуар дополнительно

Ширина, см	Оценка
1	1
2	4
3	6
4.5	9

Замок

Ставим оценки по надежности, мы же не хотим потерять цепочку

Круглый замок

Круглый замок. Наиболее распространенный вид замка для цепочек и браслетов. Данный замковый механизм представляет собой кольцо с защелкой-пружиной. Круглый замок обладает достаточно высокой надежностью.

Оценка:7

Замок-карабин

С виду напоминает часть петли и натянутую пружину, которая отведена в сторону. Очень надежный тип замка, поэтому подходит для массивных цепей.

Оценка:9

Замок-коробка

С виду напоминает коробку со вставленной в нее и сложенной пополам планкой. Надежность такого замка зависит от качества его изготовления, от профессионализма мастера.

Оценка:5

Магнитный замок

Данный вид замка представляет собой два магнита, которые декоративно оформлены в том же стиле, что и сама цепь. Принцип работы – магниты притягиваются друг к другу. Не самый надежный вариант для ювелирного изделия.

Оценка:3

Замок-тогл

Данный вид застежки выглядит как кольцо и вертикальная перекладина, которая вставляется вовнутрь кольца, а после этого разворачивается поперек. Этот вид замка отлично подходит для бижутерии, так как его дизайн достаточно изыскан, но он совершенно ненадежен, поэтому не рекомендуется для цепочек из драгоценных металлов.

Оценка:1

Металл (если будем рассматривать не только золотые)

Платина

Платина является одним из самых прочных материалов, из которых могут быть изготовлены ювелирные изделия. Этот металл также очень устойчив к коррозии и не тускнеет. Несмотря на то, что платина может согнуться, ее более трудно сломать. Прочность выше чем у золота, значит больше и долговечность, можно носить каждый день! Все будут смотреть и завидовать

Оценка:10

Золото

Золото менее прочное, но также демонстрирует статус и благополучие

Оценка:5

Серебро

Менее ценный металл, хуже всего удовлетворяет нашим целям

Оценка:1

Ранжирование критериев для золотых цепочек

- Ширина - 9 (потому что именно благодаря ней мы можем не брать что-то дополнительное, и благодаря ней видна цепочка) Лучше всего удовлетворяет целям 1, 2, 3, 5
- Длина - 7 (как и ширина влияет на восприятие цепочки) цели 4,5
- Проба - 5 (показывает долговечность цепочки, не придется скоро покупать новую) цель 4
- Замок - 2 (считаем, что цепочку девушка будет носить аккуратно поэтому вес небольшой) Цель 1

Для оценивания всех цепочек используется еще критерий металл, с весом 10 (потому что металл больше всего влияет на восприятие цепочки)

Данные

Артикул 10045141350(1004) <https://www.bronnitsy.com/catalog/i/tsep-pustotelaya-100451413/>

Артикул 12050322145(1205) <https://www.bronnitsy.com/catalog/i/tsep-ruchnoy-raboty-120503221/>

Артикул 4300037165(4300) https://zoloto585.ru/catalog/yuvelirnye_izdeliya/cepi/14742189-cep-nonna-iz-krasnogo-zolota-375-proby/

Артикул НЦ11-002(1102) https://shop-krastsvetmet.ru/catalog/chains/zoloto-750/nts11-002/?offer_id=4972

НЦ 41-002 D 0,30/40 (4102) <https://www.bronnitsy.com/catalog/i/tsep-nts-41-002-d-0-30/>

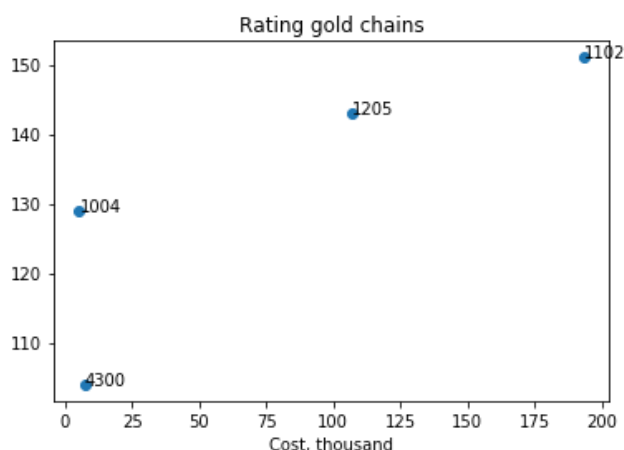
Артикул 31035110055(3103) <https://www.bronnitsy.com/catalog/i/tsep-310351100/>

Articul	Metall	Proba	Length	Width	Lock	Cost
1004	Gold	585	50	1,5	Circle	5395
1205	Gold	585	55	4,0	Carabine	107090
4300	Gold	375	457	2.0	Circle	7434
1102	Gold	750	60	4,4	Carabine	193141
4102	Platina	950	40	1,75	Circle	13190
3103	Silver	925	45	2.0	Carabine	594

Оценки для золотых цепочек

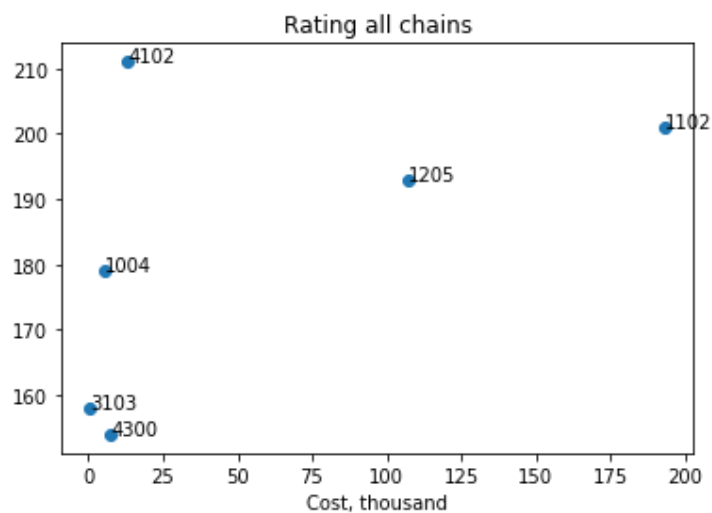
Articul	Proba	Length	Width	Lock	Cost	Rating
1004	5	9	3	7	5395	129
1205	5	4	8	9	107090	143
4300	1	7	4	7	7434	104
1102	9	1	9	9	193141	151

График оценки от стоимости



Оценка цепочек из разных металлов

Articul	Metall	Proba	Length	Width	Lock	Cost	Rating
1004	5	5	9	3	7	5395	179
1205	5	5	4	8	9	107090	193
4300	5	1	7	4	7	7434	154
1102	5	9	1	9	9	193141	201
4102	9	9	5	3	7	13190	211
3103	1	9	7	4	9	594	158



P.S работа реализованная в ipython notebook лежит здесь

https://github.com/luginin99/DataScienceForStudy/blob/master/Theory%20of%20decision/2_Chain_selection.ipynb