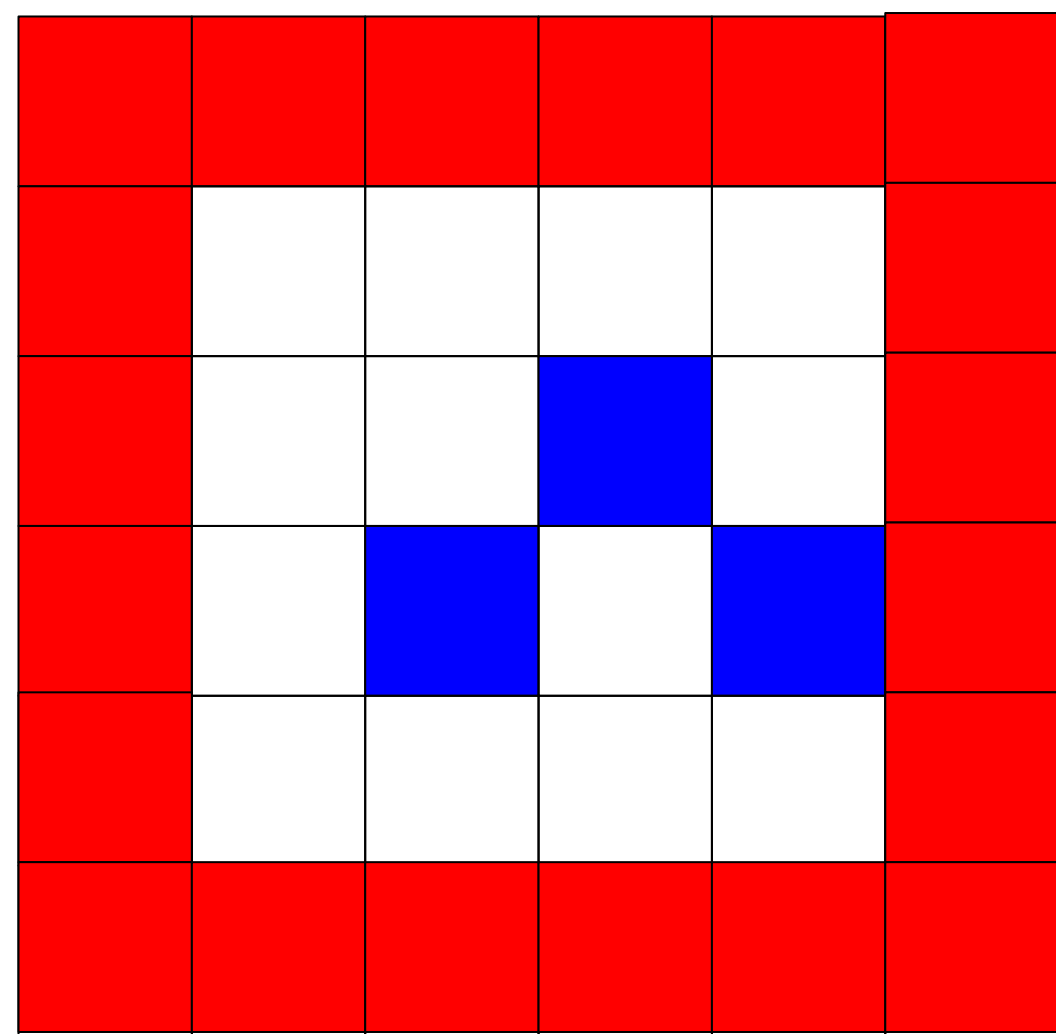


hesh1

hesh1

hesh1

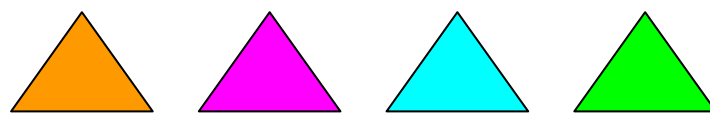
одинаковость / неодинаковость



МОЖЕТ ЛИ
БЫТЬ, ЧТО
ВНУТРИ
СВИТЕРА НЕ
НАСТУПИТ
период?
ДА

согласно life_pop и life_exp может быть как будто consecutive, а на самом деле там ИИ внутри свитера

sha-1
20 16-ричных цифр
 $16^{20} = 2^{80} = (2^{10})^8 \sim (10^3)^8 = 10^{24}$



нейтральная теория эволюции
99.9% мутаций никак не влияют на выживаемость

выживают те, кому повезло

эволюция - в процессе мутаций возникают признаки, которые делают одну особь более жизнеспособной, чем другая

2 клетки
4 комбинаций
a b c d

непериодическая
a b a a b a a b a
a a b a a a a b

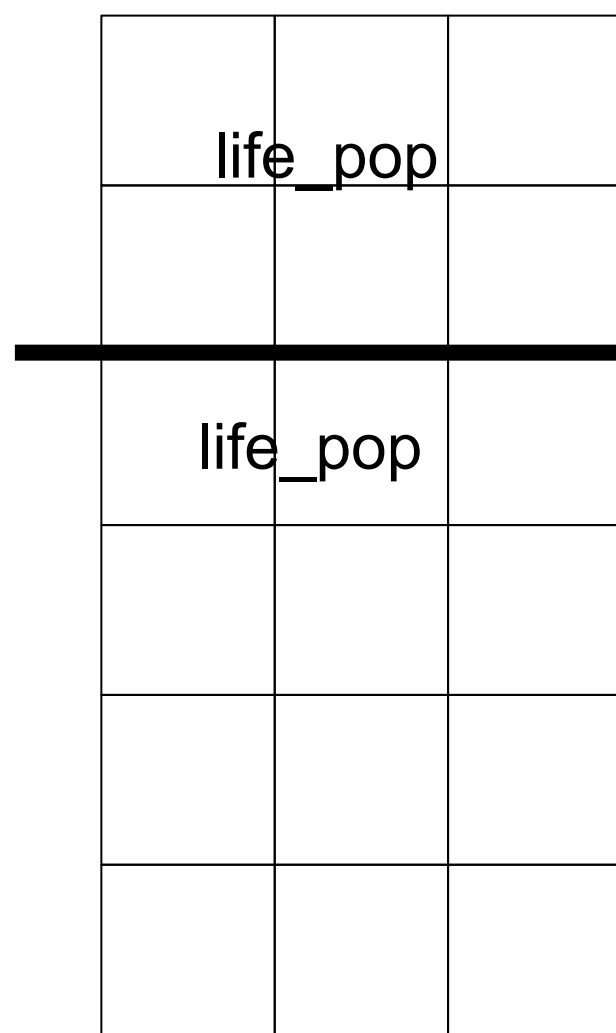
по хэсам мы можем 3
картины внутри свитера

- 1.консекюэтив
- 2.период
- 3.не период

Не знаешь где искать - ищи в красивом
ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

некоторую классификацию на основе
trace
(life_pop, life_exp)

вне зависимости от результата
классификации - до исследование
на основе hesh (тогда мы либо
подтвердим результат
классификации на основе trace,
либо опровергнем)

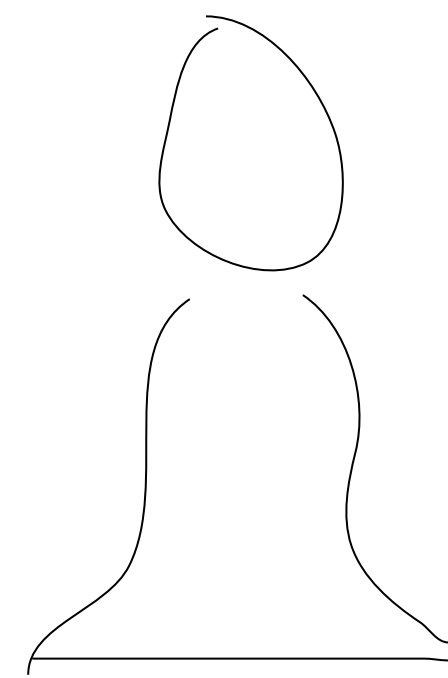


$$0.39 = (3 - \sqrt{5})/2$$

$$0.61 = (\sqrt{5} - 1)/2$$

$$1 - (\sqrt{5} - 1)/2 =$$

$$= (3 - \sqrt{5})/2$$



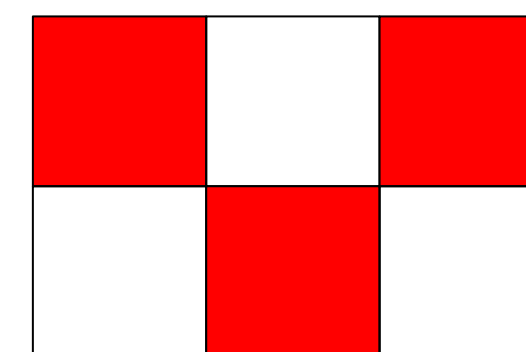
непериодическая хрень в массиве хэшей
1000 чисел (т е хэшей)
1 4 8 1 4 8 1 4 8 1 4 8 9 5 1 4 8 1 4 8 1 4 8 1 4
8 9 5 88

мы пытаемся хоть какой-нибудь
период (хоть консекюэтив, хоть
нетривиальный период)

Если мы его нашли на 1000
хэшей - отбраковываем набор

Если мы его не нашли - значит
это потенциально то что мы
искали - и надо брать больше и
снова искать период

md5 - 16 байт
sha1 - 20 байт
sha2, sha3 - 64 байт



101010

10120102

102102102

