

# Счастливым билет — Lurkmore

«Rawilka: Друг прислал СМСку: «Ехал с чуваком, ему счастливый билет попал, он его после проверки съел. Но он даже не подозревал, что проверок будет ЧЕТЫРЕ!!! Счастливцев» »

—  143946

**Счастливый билет** — **достоверная** примета, обещающая **сотни нефти, секс** и вообще всевозможный **успех**. Особенно популярна у **молодежи**, но заслужила также внимание **более широких масс**.

## Суть

В крупных городах **трамвайные** билеты в большинстве случаев имеют шестизначные номера, хотя **кое-где** и семь. Реже этим свойством обладают **автобусные** билеты. В провинциальном общественном транспорте все билеты имеют шестизначные номера.

Счастливым считается тот билет, у которого сумма трех первых цифр номера равна сумме трех последних. Более изощренная версия считает счастливым билет, у которого сумма цифр, стоящих на четных местах, равна сумме цифр, стоящих на нечетных. В **Москве** такой билет якобы называется «ленинградским», в **СПб**, естественно, «московским», а среди математик-кунов — делившимся на 11.

Существует совсем запущенная форма использования сумм цифр как примет: при разнице в единицу сабж повествует о скорой встрече с **интересным человеком**, при разнице в двойку — пьянку в ближайшее время, разница в три говорит о «пустых хлопотах». Категорически запрещается делиться счастливым билетом. При желании поцента воплотить предсказание **IRL** сабж необходимо употребить внутрь, что соответственно увеличивает в организме несчастного содержание химии, позволяя, во-первых, обрести неиллюзорное привыкание, и во-вторых, легче уверовать в получение желаемого.

**ТруЪ** считается не просто купить сабж, но и съесть его. Вопросы гигиены, эстетичности и общего кретинизма данного процесса остаются **кагбэ в стороне**. Часто билет поедается прямо в трамвае/автобусе под гыгыкание попутчиков и брезгливые взгляды попутчиц. **А потом приходит контролер**.

Излишне напоминать, что **на самом деле** купивший «счастливый билет» человек не имеет никаких особенных шансов на счастье, а скорее наоборот. Причина проста — в силу своей **легковёрности и восторженности** он имеет **-9000** к карме и не имеет шансов к выживанию. С другой стороны, поедание счастливых билетов скорее не суеверие, а явление того же порядка, что и пятидесятилетний дядька, по дороге на работу прыгающий по детским «классикам».

## Запущенный случай

Иногда данный вид психического расстройства доходит до такой стадии, что **разделяющий** это поверье человек, купив билет вида «счастливый минус 42», покупает еще 42 билета, для того чтобы осуществить долгожданную мечту. Такого человека ожидает, по всей вероятности, вовсе не мечта, а **бесплатный суп**. Алсо, некоторые кондукторши-**ЕРЖ** (невероятно, но факт) продавали счастливые билеты либо по полтиннику, либо вообще аукционом. Так как дело происходило во время сессии, дело приносило **профит**.

## В метро

В **метро** существует аналогичная примета. Если использованный талон спустить по «канавке» рядом с поручнем, то желание начнёт исполняться, когда он доедет до низа. А если спустится до того, как ты сам доехал до низа — то наверняка. Ну а слетел — **не судьба**...

## В других странах

### Республика Беларусь

В **Республике Беларусь** тоже есть шестизначные билеты, продаваемые кондукторами (в Минске — точно есть), но никто их внутрь не употребляет, потому что в Беларуси все и так счастливы. Алсо в Минске одно время проводилась одноименная рекламная лотерея, где призы разыгрывались по номерам проездных (необязательно счастливых).

### Азиатчина

А вот в городах **манкуртов** (точнее, где ходят трамваи) иногда проводятся розыгрыши призов по счастливым трамвайным билетам <sup>[**ЩИТО?**]</sup>. И опять же, счастливым считается тот билет, у которого сумма трех первых цифр номера равна сумме трех последних. Профит имеется, но стремится к нулю.

## Матан

А всего может быть 55252 (если брать возможность того, что существует билет с номером 000000) счастливых билета. Так что вероятность получить сабж составляет 5,5252%.



А вообще-то, счастливым станет любой билет, если при выходе из транспорта вы встретитесь с контролером.



Распечатай и съешь

Распечатай и съешь



Первый в катушке

Первый в катушке



Семь цифр

## Можете пересчитать! (невозбранно скопипизжено с Педивикии)

```
#include <fstream.h>
#include <process.h>
using namespace std;
void main()
{
    ofstream out;
    out.open("LuckyTicket.txt",ios::out);
    int i1,i2,i3,i4,i5,i6,count=0;
    for(i1=0;i1<10;i1++)
        for(i2=0;i2<10;i2++)
            for(i3=0;i3<10;i3++)
                for(i4=0;i4<10;i4++)
                    for(i5=0;i5<10;i5++)
                        for(i6=0;i6<10;i6++)
                            if(i1+i2+i3==i4+i5+i6)
                                {
                                    out<<i1<<i2<<i3<<" "<<i4<<i5<<i6<<"\n";
                                    count++;
                                }
    out<<"Number of lucky tickets is "<<count<<endl;
    out.close();
}
```

## То же, но с длинной арифметикой. Больше матана, и нет ограничения на длину числа (из студенческих архивов)

```
void inline count_lucky(unsigned int num_length_val)
{
    bool is_odd = (num_length_val % 2) > 0;
    unsigned int num_length = (is_odd) ? num_length_val - 1 : num_length_val;
    register unsigned int lucky=1, total=pow(10.0,(int)num_length), i;
    char *num = new char[num_length], *end=num+(num_length-1);
    register char *pos=end;
    for(i=0; i < num_length; i++)
        num[i]=0;
    while(pos>=num)
    {
        if((*pos)<9)
        {
            (*pos)++;
            if(pos==end)
            {
                if(is_lucky((unsigned char*)num, num_length))
                    lucky++;
            }
            else
                pos++;
        }
        else
        {
            *pos--1;
            pos--;
        }
    }
    printf("Lucky are %d of %d (%.3f%%)\n", (is_odd) ? lucky * 10 : lucky, (is_odd) ? total * 10 : total, ((float)lucky/total*100));
    delete[] num;
}

bool inline is_lucky(unsigned char* items, unsigned int items_count)
{
    unsigned char val1=0, val2=0;
    unsigned int half = items_count >> 1;
    for(unsigned int i=0; i < half; i++)
    {
        val1 += items[i];
        val2 += items[items_count-1-i];
    }
    return (val1==val2);
}
```

## В нормальном языке можно обойтись одним циклом

```
# 3+3.py
allsum = 0
for i in range(1000000):
    s = '%06d' % i
    l_sum, r_sum = sum(map(int, list(s[:3])), sum(map(int, list(s[3:])))
    if l_sum == r_sum:
        allsum += 1
print "Number of lucky tickets: %d" % allsum
```

## Или совсем без цикла

```
# 3+3.py
print len(filter(lambda x: sum(map(int,list(x[:3])))==sum(map(int,list(x[3:]))) ,map(lambda x: '%06d'%x,range(1000000))))
```

## На православном языке perl все просто и понятно

```
printf "Number of lucky tickets = %d", 0 + grep {
    /(\d)(\d)(\d)(\d)(\d)(\d)/ && $1+$2+$3 == $4+$5+$6
} "000000" .. "999999";
```

## В хорошем языке (Oracle SQL) тоже можно без цикла

```
SELECT COUNT(*) AS RESULT FROM
    (SELECT ROWNUM-1 D1 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10),
    (SELECT ROWNUM-1 D2 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10),
    (SELECT ROWNUM-1 D3 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10),
    (SELECT ROWNUM-1 D4 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10),
    (SELECT ROWNUM-1 D5 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10),
```

```
(SELECT ROWNUM-1 D6 FROM DUAL CONNECT BY ROWNUM <= 10)
WHERE D1+D2+D3=D4+D5+D6
```

## А в J можно сломать мозг

```
2+*/:(>&2#[]){.}:>:\:({:<}.)/:-,([+/-)i.10
```

## У хачкелебогов, разумеется, код понятный и простой

```
import Control.Monad (replicateM)
import Data.Function (on)

-- для 6-значного номера
lucky = length . filter (\[a,b,c,d,e,f] -> a+b+c == d+e+f) $ replicateM 6 [0..9]

-- и для произвольной длины номера
lucky1 n = length . filter (cmp . splitAt half) $ replicateM n [0 .. 9] where half = (n + 1) `div` 2; cmp = uncurry ((==) `on` sum)
--                                     делим пополам                                     сравниваем половинки
```

## C#

```
/// Можно так
Console.WriteLine(Enumerable.Range(1, 999999).Select(i => $"{i:D6}").Count(str => (str[0] + str[1] + str[2]) == (str[3] + str[4] + str[5])));
/// А можно и эдак
Console.WriteLine(Enumerable.Range(1, 999999).Count(i => (i % 10 + i / 10 % 10 + i / 100 % 10) == (i / 1000 % 10 + i / 10000 % 10 + i / 100000)));
Console.Read();
```

А вообще, педивикия и лист бумаги вам в [помощь](#).

## Алсо

На некоторых [экзаменах](#) в школе, если вас природа одарила большим значением **Luck**, можно выудить именно его. Но зубрить предмет все равно надо, ибо шанс невелик.

## Ссылки

- [Пассажир самолёта схарчил выигрышный лотерейный билет.](#)



### Транспорт

Автобусники Метрофанаты Транспортные фанаты Транспортные фанаты/Интернет 3605 Au Au/Конференция Auto.ru Chery Daewoo Lanos Daewoo Matiz De Havilland Comet Harley-Davidson Hummer Hyosung Lada Kalina M4 Marussia Multi-Track Drifting Renault Logan Ru auto Subaru Top Gear Tr Tucker VIP-атрибуты Ё-мобиль Авиасиммер Автобус Автобус 410 Автобус ЛАЗ АвтоВАЗ Автожур Автомобилист Автомобильные номера Автосервис Автосрачи Автостоп Автошкола Андрей Рыбакин Ара-тюнинг Байкер БелАЗ Биокатализатор топлива Болашенко Бросить лом в унитаз поезда Бумер Ведро компрессии Велосипедист Взрывы в метро ВЛ85 Волга Газель Газенваген Гелендваген ГИБДД Грузовик «Урал» Дальнбойщики Дачник День жестянщика Детская железная дорога Дороги России Железнодорожные маньяки Железнодорожный симмер Женщина за рулем Живой щит Запорожец Зарубежный автопром Зацепинг Как в дорогих иномарках КамАЗ Коктейль Лужкова Кола Бельды Колхида Колхозник Конструктор Кравчучка КрАЗ Красинец Красномордый Кукурузник МАЗ Маршрутка Метод Кочки Метро Метро на МКАД Метро-2 Метро/В этой стране Метробабки МКАД Мое место парковки Монорельс Монорельсовый кот Москвич Москвич/АЗЛК Москвич/Ижевский завод Мотороллер Мотоцикл «Урал» Навител Нива



### Нямка

2 Girls 1 Cup 40 кг хурмы Cereal Guy Cookies Dubva1 Eat da poo poo HowToBasic KFC Kitchen nax LOLI HAET PIZZA OM NOM NOM NOM Sandwich Chef Абсент Алёнка Алкогольные напитки Алкотур Анорексия Аэрофлотовская курица Балтика Баночка Бичпакет Бокасса Борщ Бром Вафли «Юлечка» Веганы Вителлий Владимир Сорокин Воткаят Вьетнамка Ганнибал Лектер Генномодифицированная вода Глутамат натрия ГМО Говно Голодные африканские дети Голодомор Грибы Гуидак Дигидрогена монооксид Диета Егор Просвирнин Жевательная резинка Забухай, ёпт Зелёный слоник Зеленъ И немедленно выпил Иван Семеныч угощает голубцами с говном Иди Амин Кавказская кухня Казу марцу Капуста Карина Будучьян Картофель Квас Киндер-сюрприз Клюква Книга о вкусной и здоровой пище Кока-кола Коктейль Молотова Колобок Копальхем Кофе Кофе в постель Кошер Криветко Кружка-кун Кулинарный сноб Курица Курица или яйцо? Лёгкий голод Леонардо да Винчи Людоедство Лютефиск Макаревич Макароны Макдоналдс Маргарин — продукт из нефти Маянезик Мозг обезьяны Мускатный орех Мясо по-французски Насвай Натурпродукт Не айс Никита Литвинков Нямка Общепит ОВОЩИ Овуляшка Ожирение Онищенко Пельмени Пепси-кола Пиво Пирожки Пищевые добавки Плов Плюшки Повар

w:Счастливым билет