

# Математика у

Біткоїні





1998



2017

“Вы готовы следить за тем, что делают другие компании. Очень важно не сидеть в герметично-запечатанной банке. Но вы не хотите смотреть на это так, как будто: “Ок, мы скопируем это”. Вы хотите смотреть на это и говорить: **“Это очень интересно. На что нас это может вдохновить?”** А затем вложить в это ваш **собственный уникальный стиль**”.



**БІТКОІН**

- це **ФАЙЛИ**, які всі почали добувати, продавати, обмінювати на гроші



- **Сатосі Накамото** створив перше програмне забезпечення для біткоїнів у 2008 році.
- Особистість автора лишається невідомою.
- Можливо, це одна людина або ціла група осіб, які добре розуміються на криптографії.



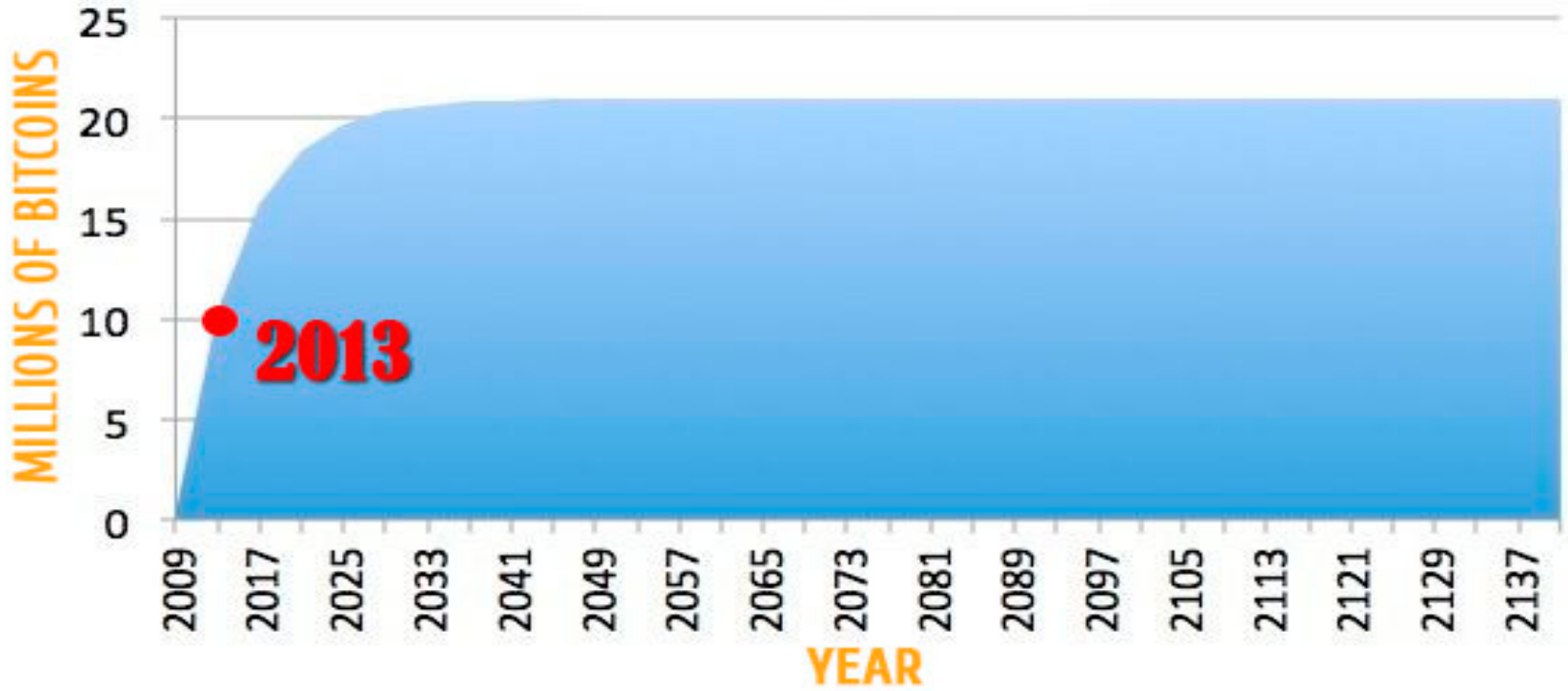
**0,00000001 BTC**

– найменша частина біткоіна названа "Сатоши", на честь свого засновника.

**Кількість біткоінів заздалегідь відома і обмежена.**



# EXISTING BITCOINS



# КРИПТОГРАФІЧНЕ ВИМІРЮВАННЯ BITCOIN (БІТКОЙН)



**1 BTC = 1 Bitcoin**



0.01 BTC = 1 центо-біткойн = 1 cBTC (бітцент)

0.001 BTC = 1 міллі-біткойн = 1 mBTC (мбіт або міллібіт)



0.000 001 BTC = 1 мікро-біткойн = 1 µBTC (юбіт або мікробіт)

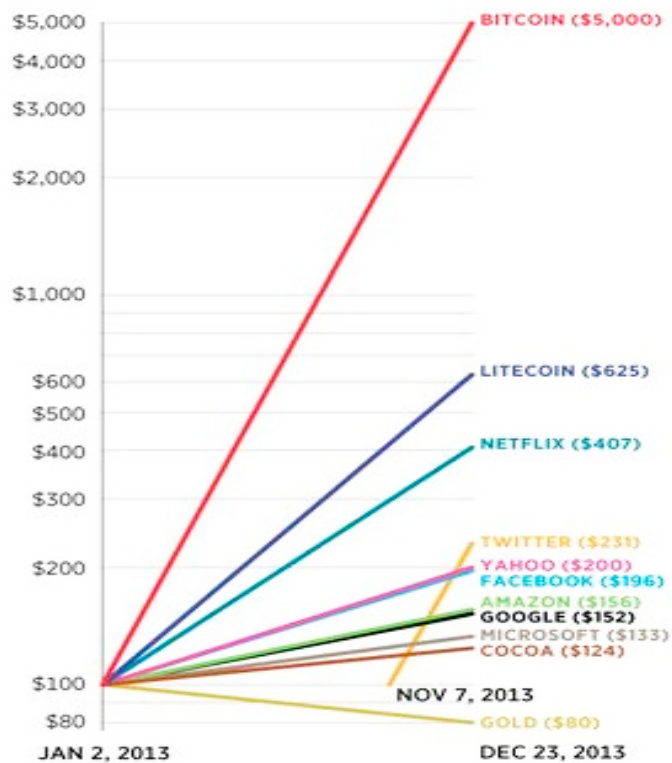


0.000 000 01 BTC = 1 Сатоши



## HOW YOU SHOULD HAVE SPENT \$100 IN 2013

**FORBES**







## Використання біткоїнів

- Користуватися біткоїнами вкрай просто, навіть якщо ви не знаєте технічних деталей
- Для початку потрібно завести біткоїн-гаманець.
- Гаманець безкоштовний, його можна завантажити з офіційного сайту біткоїнів.



## Сайти, які роздають біткойни безкоштовно

---

FreeBitco

BTCFreeGame

LandOfBitcoin



## Заробіток біткоінів

- Криптовалюту можна отримати від інших учасників системи. Наприклад, продавати каву за біткоіни, як це роблять у кав'ярні *Kava Like* в Києві.
- Інший варіант - купити біткоіни. Це можна зробити на спеціальних біржах, наприклад, на Українській біржі криптовалюти або на *Kuna*.
- Якщо ваша пропозиція виявиться прийнятною, то на вашому рахунку з'явиться запитувана кількість біткоінів. Біткоіни навіть можна купити через термінал Айбокс, в якому є оператор *Btcu.biz*.
- Або можна зайнятися видобутком біткоінів.



**Ферма для майнінга**



## TOP- 10 КРИПТОВАЛЮТ

1. Bitcoin (або Біткоїн)
2. Ethereum (Ефір)
3. Litecoin (Лайткойн)
4. Monero
5. Ripple
6. Dash
7. MaidSafeCoin
8. Lisk
9. Storjcoin X
10. Dogecoin

Дізнайт есь більше на [https:// forklog.com/ top- 10- samyh- populyarnyh- kryptoalyut/](https://forklog.com/top-10-samyh-populyarnyh-kriptoalyut/)

Сьогодні теорія про те, що кріптовалюта буде грошима майбутнього, стає все більш реалістичною. Незважаючи на занадто короткий час, вона вже пройшла колосальний шлях. З'явившись у 2009 році, біткоіни в 2019 році святкуватимуть перший ювілей - 10 років.





## Завдання

Прорахувати чи вигідно займатися майнінгом зараз за такими умовами:

модернізація комп'ютера 1000\$,

за 1 годину добувається 0,00075 ефіріума,

1 ефіріум коштує 108\$ (на 8 лютого, або 133\$ на 18 лютого),

ціна розетки (вартість електроенергії) 6 центів за 1кВт,

за годину витрачається 0,94кВт.

Який дохід приносить такий майнінг у місяць (30 днів)?

За скільки окупиться обладнання?