



# Pravidlo 72

Jednoduchý matematický trik, ktorý ti zmení pohľad na peniaze

✨ **Čo to je?** Pravidlo 72 ti povie, **za koľko rokov sa tvoje peniaze zdvojnásobia** pri danom ročnom výnose.

$$\triangle 72 \div \text{úroková miera (\%)} = \text{počet rokov na zdvojnásobenie}$$

✅ Funguje na odhad – najpresnejšie pri výnosoch 6–10 %. Skvelé na rýchle porovnanie investícií.

## Konkrétne príklady

### Bankový účet (1 %)

$$72 \div 1 = \mathbf{72 \text{ rokov}}$$

💰 Ak máš 10 000 €, zdvojnásobia sa až keď budeš mať o 72 rokov viac.

Inflácia ich medzitým zožerie

### II. pilier – indexový fond (8 %)

$$72 \div 8 = \mathbf{9 \text{ rokov}}$$

🔥 Každých 9 rokov sa peniaze zdvojnásobia.

Za 36 rokov (4 cykly): 10k → 20k → 40k → 80k → **160 000 €**

### Agresívny fond / kryptomeny (15 %)

$$72 \div 15 = \mathbf{4,8 \text{ roka}}$$

⚠️ Vyššie riziko, ale potenciálne rýchle zdvojnásobenie.

## Rýchla referenčná tabuľka

| Ročný výnos | Roky na zdvojnásobenie | Zdvojnásobení za 36 rokov |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 1 %         | 72 rokov               | 0,5× (nedosiahne)         |
| 2 %         | 36 rokov               | 1×                        |
| 3 %         | 24 rokov               | 1,5×                      |
| 4 %         | 18 rokov               | 2×                        |
| 5 %         | 14,4 roka              | 2,5×                      |
| 6 %         | 12 rokov               | 3×                        |
| 7 %         | 10,3 roka              | 3,5×                      |
| 8 %         | 9 rokov                | 4×                        |

## Ročný výnos

## Roky na zdvojnásobenie

## Zdvojnásobení za 36 rokov

9 %

8 rokov

4,5×

10 %

7,2 roka

5×

12 %

6 rokov

6×

💡  $\text{Zdvojnásobení za 36 rokov} = 36 / (\text{roky na zdvojnásobenie})$  — pri 8 % je to presne 4 zdvojnásobenia.



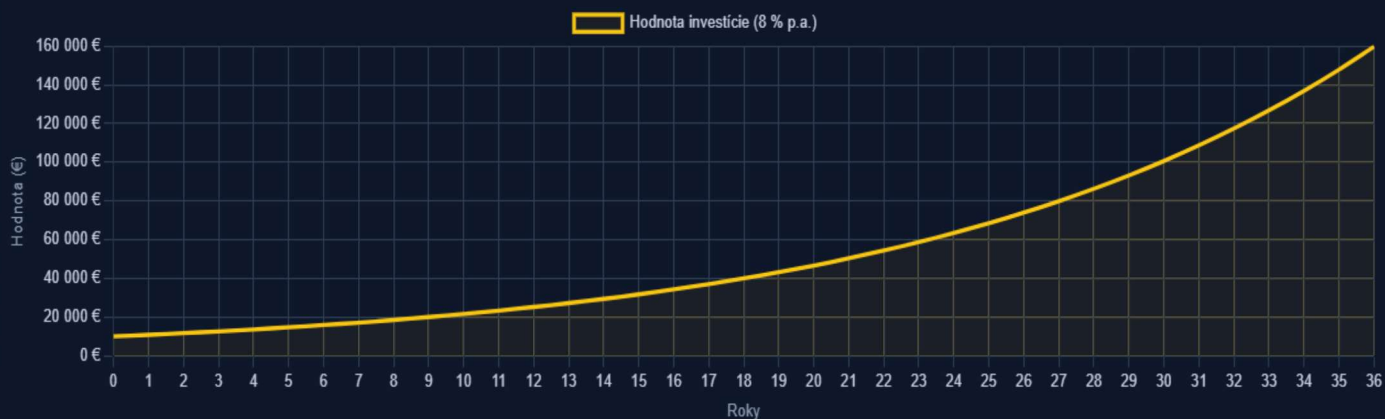
## Vyskúšaj si to sám

Posuň jazdec a vyber si ročný výnos:

📊 Úroková miera: 8 %



9.0 rokov na zdvojnásobenie



📊 Graf ukazuje rast investície 10 000 € za 36 rokov pri zvolenom výnose (zložené úročenie).



## Prečo je to dôležité?



Peter (1 %)

Vloží 10 000 € na sporiaci účet. Za 36 rokov bude mať ~14 300 €. Žiadne zdvojnásobenie.



Jana (8 %)

Investuje 10 000 € do indexového fondu. Za 36 rokov → 160 000 €.

**16-násobok!**



**Pravidlo 72 ti ukáže, že malé rozdiely v úrokoch spôsobujú obrovské rozdiely v bohatstve.**

✅ Používaj ho pri výbere investícií, porovnávaní fondov, alebo keď chceš niekoho presvedčiť, aby nepodceňoval zložené úročenie.

⚡ Pravidlo 72 je odhad – presnejšie výsledky dáva logaritmický vzorec. Pri nízkych úrokoch (1–2 %) mierne nadhodnocuje čas, pri vysokých (>15 %) podhodnocuje. Slúži na rýchle rozhodovanie.