

Důkaz sobem

Zbyněk Konečný,
Ondřej Bouda

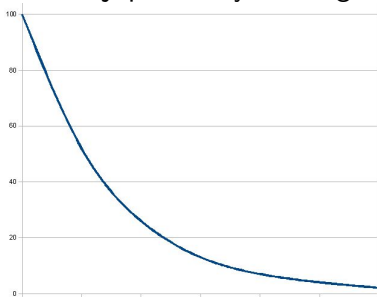
- ▶ kruté severské podmínky

Proč sobi?

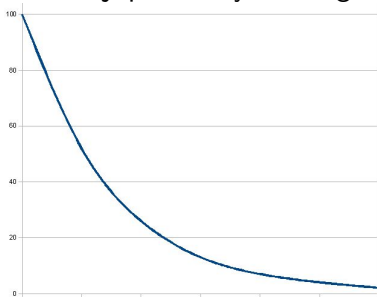
- ▶ kruté severské podmínky
- ▶ inteligentní vzezření



- sobi znají podmínky konvergence geometrické řady

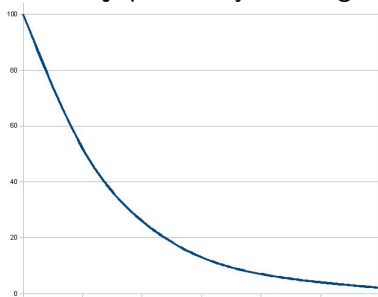


- ▶ sobi znají podmínky konvergence geometrické řady



- ▶ sobi mají netriviální znalosti teorie her

- ▶ sobi znají podmínky konvergence geometrické řady



- ▶ sobi mají netriviální znalosti teorie her
- ▶ sobi umí faktorizovat v polynomiálním čase

- ▶ důkaz Goldbachovy hypotézy

$$\forall n \in \mathbb{N}, n > 2, 2 \mid n : \exists p_1, p_2 \in \mathbb{P} : p_1 + p_2 = n$$

- ▶ důkaz Goldbachovy hypotézy

$$\forall n \in \mathbb{N}, n > 2, 2 \mid n : \exists p_1, p_2 \in \mathbb{P} : p_1 + p_2 = n$$

- ▶ důkaz Velké Fermatovy věty na méně než 106 stran

$$\nexists x, y, z \in \mathbb{Z} \setminus \{0\}, n \in \mathbb{N}, n > 2 : x^n + y^n = z^n$$

„Je nemožné rozdělit krychli do dvou krychlí, či čtvrtou mocninu do dvou čtvrtých mocnin, nebo obecně jakoukoli mocninu vyšší než druhou do dvou stejných mocnin. Objevil jsem opravdu tak podivuhodný důkaz, že tento okraj je příliš malý, aby se do něj vešel.“

- ▶ sobi znamenají pro matematiku velký potenciál
- ▶ další pozorování nutné