

Hamsters Inside

(using Hamsterficial Intelligence)

Slovníček

poklad – zrní

robot – křeček

robot bez pokladu – hladný křeček

robot s pokladem – najezzený křeček

domeček – domeček

Friedrich Mortzsche



Friedrich Mortzsche

- Jednoduchá strategie, schopná donést všechno zrní v konečném čase domů.
- Předchází kolizím pomocí přísných pravidel, která občas vylučují optimální řešení.
- Detekuje uváznutí a zacyklení. Šance, že uhne, je úměrná době zablokování.
- Jde po nejbližším zrní nebo neznámém poli, ke konci se snaží blokovat.

Haster



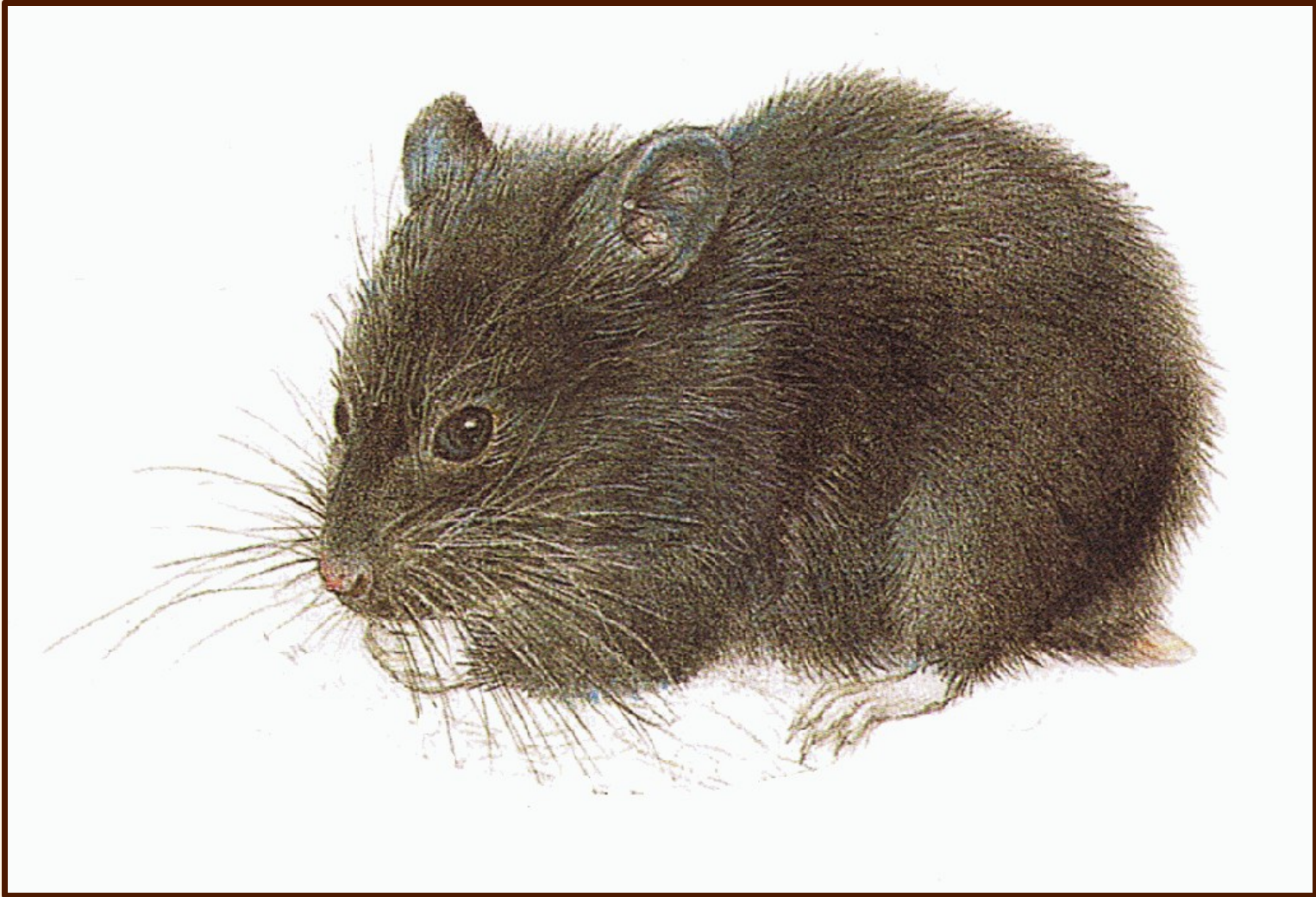
Haster

- Pracuje se symetrií mapy. Umí detekovat S, X, Y.
- Vyměňují si informace o symetriích a pozicích domečků.
- Zprávy jsou primitivně šifrovány.
- Umí se vypořádat s podvrženou zprávou (netestováno).

Haster

- Nesnaží se předcházet všem kolizím. V případě kolize jsou daná pravidla pro řešení.
- Priorita křečků bližších domečku, obrací se před koncem.
- Detekce nehybných křečků a robotů.
- Rozhodování se snaží předejít shlukování křečků na mapě (u zrní).

Hater



Hater

- Nový formát zprávy, obsáhlejší.
- Posílá zprávu při vyčerpání zrní na políčku.
- Komplexní systém prohledávání.
- Předávání zrní.

Norris Hamster

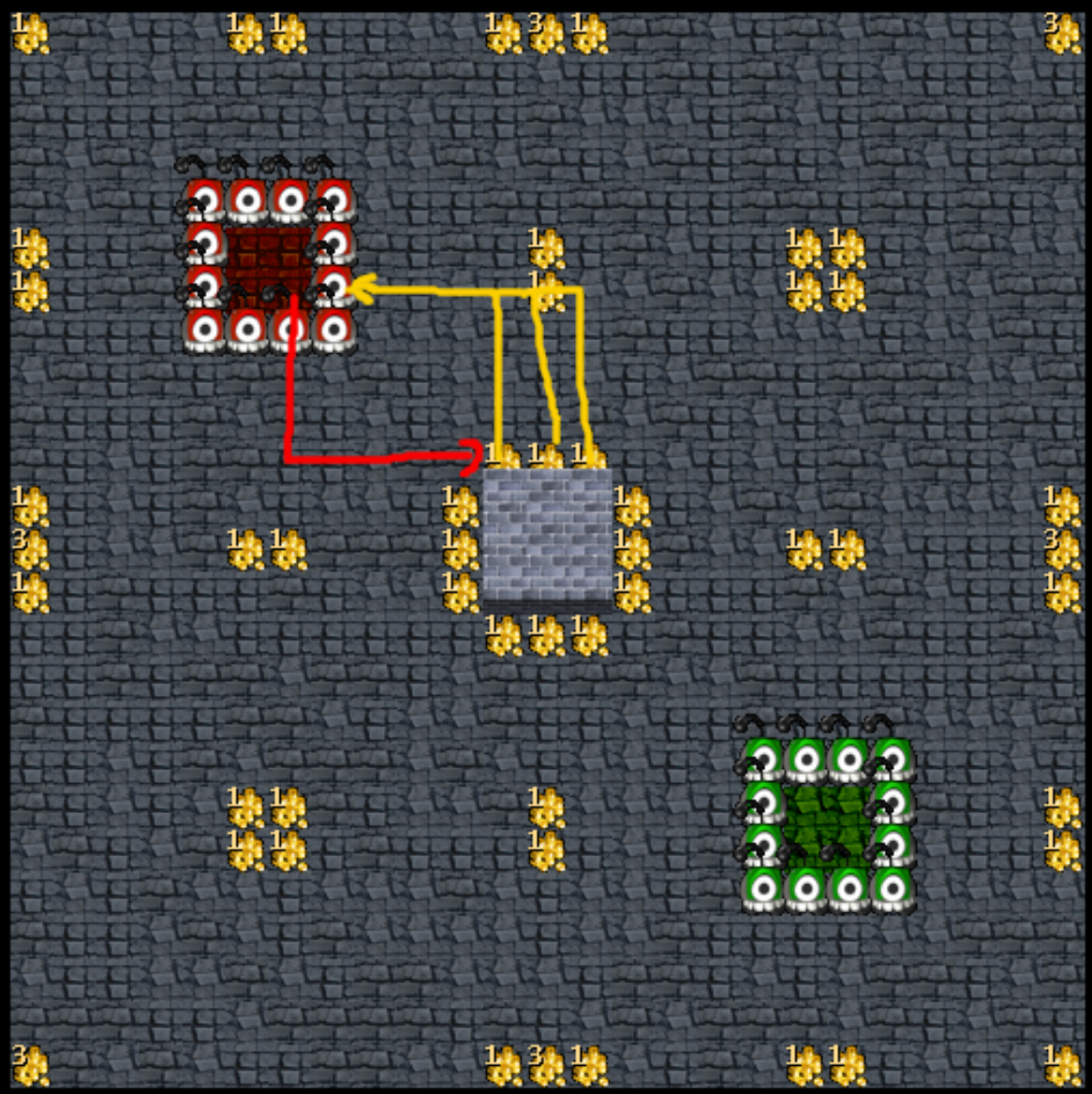


Norris Hamster

- Zprávy o nedostatku zrní zrušeny.
- Zprávy o zablokování a odblokování.
- Symetrie doplněny o úhlopříčky.
- Křeček více upřednostňuje cestu, kde nedojde ke kolizi.
- Vylepšen pohyb blízko domečku.
- Pokud ví, že nestihne donést už žádné zrní, jde blokovat soupeřův domek.

HamstersInside 0 (50%)

(50%) 0 HamstersInside



Game setup

World file:

Show replay

Replay: none

Strategies:

Hamsters



Hamsters



Controls

Display last actions

Map grid

Display ID

Mute echoes

Animation

Tile size: 20x20

Chuck mód

- Vybraní křečci nenesí zrní do svého domečku.
- Donesou zrno k soupeřově základně.
- Tam ho položí.
- Nedovolí soupeři sebrat zrní.
- A kdyby se mu to povedlo, dojdou si pro jiné.

HamstersInside 0 (50%)

(50%) 0 WTFbots

Game setup

World file:

Show replay

Replay: none

Strategies:

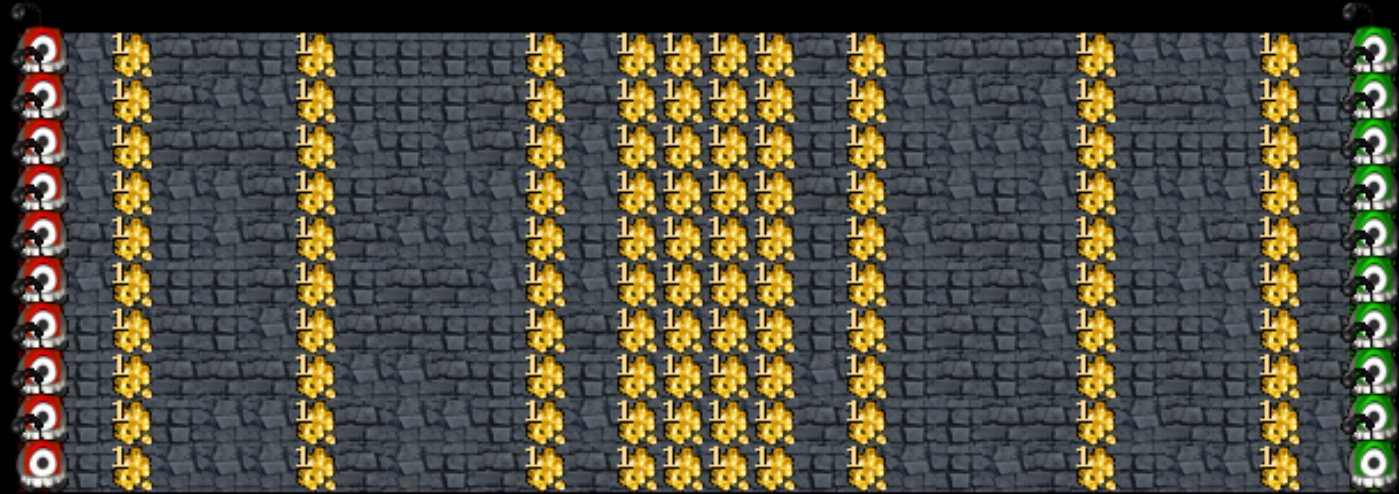
 Hamsters

 WTFbots

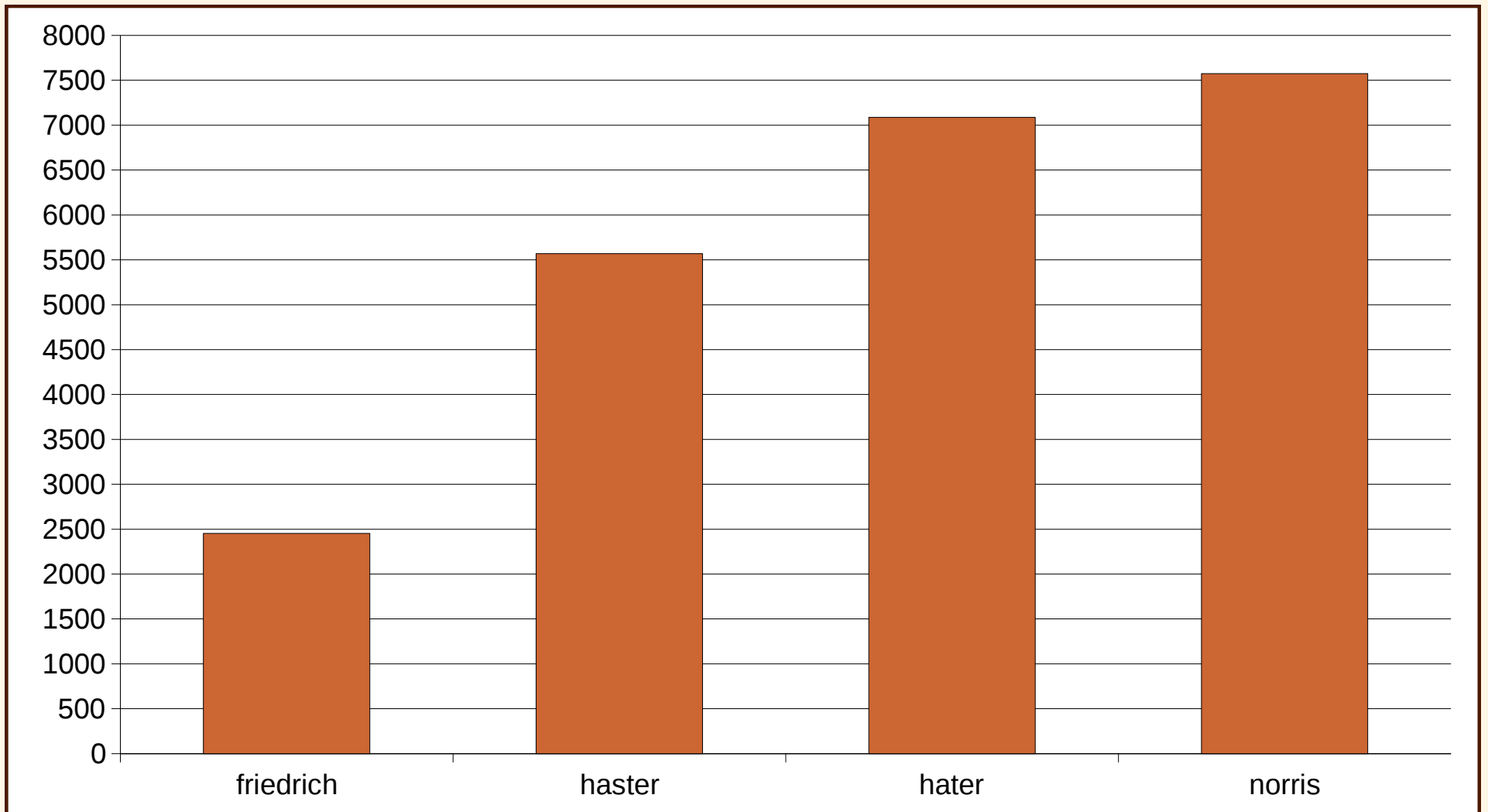
Controls

- Display last actions
- Map grid
- Display ID
- Mute echoes
- Animation

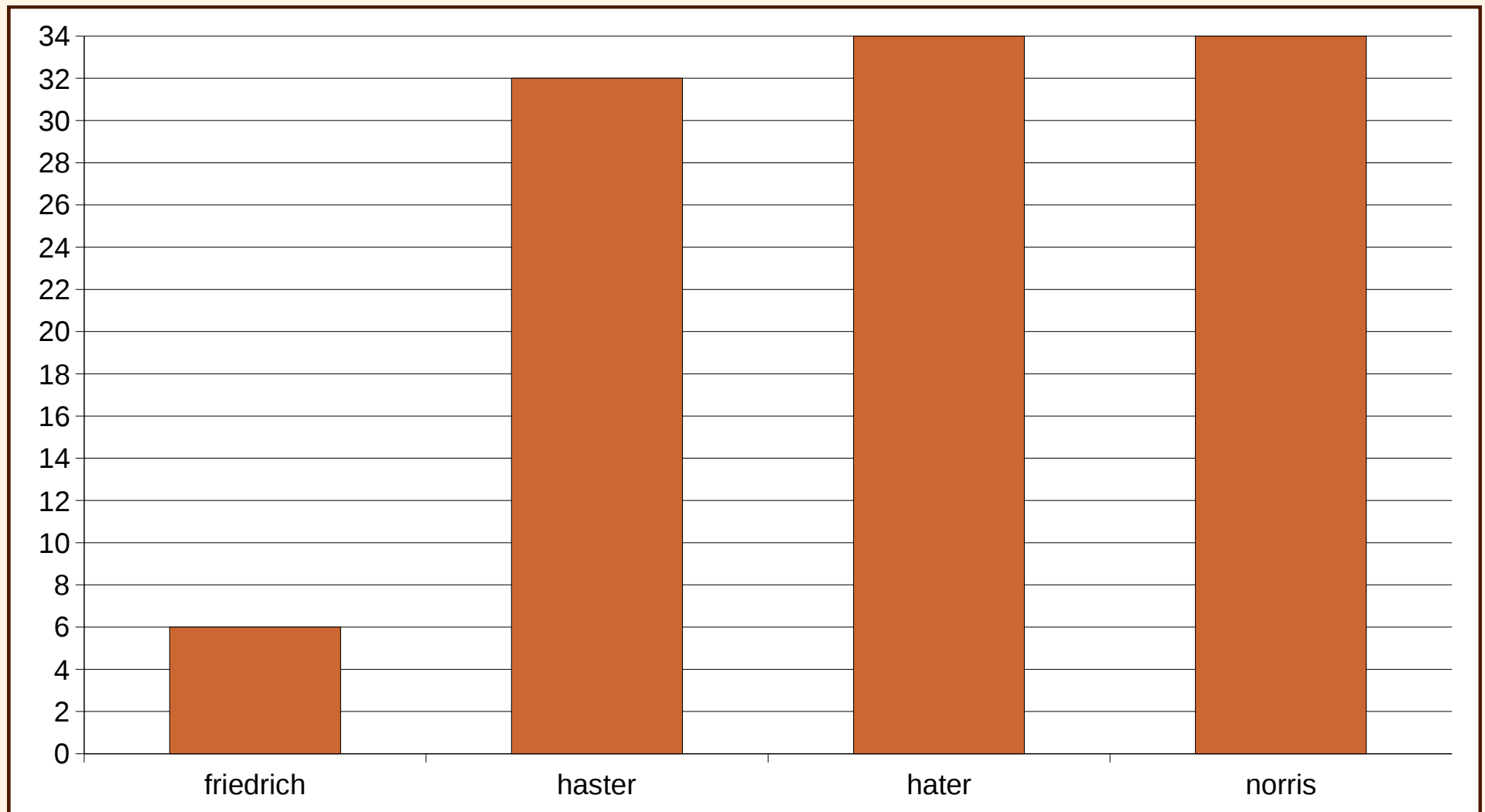
Tile size: 20x20



Počet řádků



Počet souborů



Here we are, no guinea-pigs,
we're the hamsters of the universe.
Here we belong, eating to survive,
in a world with the sharpest cutters.