

Dvanácté cvičení

Matej Lieskovský

Máte minci na které padá orel s pravděpodobností 0.55.

- 1** Navrhněte pokus, který má 50% šanci zamítnout na hladině významnosti 0.10 hypotézu že je mince férová.
- 2** Jak se dá šance zamítnutí zvýšit bez zhoršení hladiny významnosti?
- 3** Co kdybychom chtěli mít jistotu, že tu hypotézu někdy zamítneme?
- 4** Co když máme minci a chceme mít jistotu, že pokud je (alespoň trochu) neférová, tak na to určitě přijdeme? Opět počítejte s hladinou významnosti 0.10. Jakou má tento postup nevýhodu?