

## Seminár 3: Prístup k riešeniu matematických úloh, typy dôkazov

**Úloha 3.1.** [Lode] Na pláne  $7 \times 7$  hráme hru lode. Nachádza sa na ňom jedna loď  $2 \times 3$ . Môžeme vystreliť na ľubovoľné políčko plánu, a ak loď zasiahneme, hra končí. Ak nie, strieľame znova. Určte najmenší počet výstrelů, ktoré potrebujeme, aby sme s istotou loď zasiahli.