

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Zásah praporu

Při průjezdu cílem závodu F1 uvolněná matice prostřelila cílový šachovnicový prapor. Předpokládáme, že prapor se nacházel téměř kolmo ke směru letu matice a uvažujeme jen přesné zásahy matice do jednoho z 80 políček (viz obrázek).



- 1) Urči pravděpodobnost, že otvor po matici bude v černém čtverci!
- 2) Urči pravděpodobnost, že otvor po matici bude v černém čtverci, jestliže v okamžiku zásahu byl prapor přehnut přesně na poloviny.

