

9.2.2 Pravděpodobnost

- Př. 1:** Urči relativní četnost, se kterou padal při našem pokusu líc, a relativní četnost, se kterou padal rub.
- Př. 2:** Urči pravděpodobnost, že u hrací kostky padne 6.
- Př. 3:** Ve velké počítačové firmě během jednoho roku selhalo z 22 400 harddisků 739. Jaká je pravděpodobnost selhání disku?
- Př. 4:** Z 65351 osobních automobilů mělo během dvou let poruchu, která vyžadovala servisní zásah 3986 vozů. Urči pravděpodobnost poruchy tohoto vozu během prvních dvou let.
- Př. 5:** V roce 2007 se v České republice narodilo 114 632 dětí z toho 58475 chlapců, z toho v jihozápadních Čechách 13052 z toho chlapců 6562. Urči pravděpodobnost narození chlapce v ČR.
- Př. 6:** Urči pravděpodobnost sejmutí esa při snímání mariášových karet.
- Př. 7:** Urči pravděpodobnost výhry v 1. pořadí ve sportce.
- Př. 8:** V osudí je 5 modrých, 2 zelené a 3 červené koule. Koule jsou náhodně taženy a po určení barvy zase vráceny do osudí.