

## Úloha 13.1

Hodíme šestistěnnou kostkou a poté hodíme mincí tolikrát, jaká hodnota nám padla na kostce. Nechť  $X$  označuje počet rubů, který jsme při házení mincí obdrželi.

Určete rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny  $X$ , tedy pravděpodobnosti  $p_k = P(X = k)$ , pro všechna vhodná  $k$ . Pečlivě popište potřebné jevy a využijte podmíněné pravděpodobnosti.