

1. Naprogramuj funkciu, ktorá vypíše  $n$  náhodných čísel z rozsahu od 1 až  $x$  a uloží ich do zoznamu.
2. Naprogramuj funkciu, ktorá bude náhodne generovať  $n$  párnych čísel v rozsahu  $1-x$  a uloží ich do zoznamu.
3. Naprogramuj funkciu, ktorá z daného zoznamu vyberie náhodný prvok.
4. Naprogramuj funkciu, ktorá z daného reťazca vráti náhodný znak.
5. Naprogramuj funkciu, ktorá z daného čísla vráti náhodne vybranú cifru.
6. Naprogramuj funkciu, ktorá vygeneruje  $n$ -znakový reťazec náhodne zvolených písmen abecedy.
7. Naprogramuj funkciu, ktorá bude simulovať hody kockou  $n$ -krát a hody zapíše do zoznamu.
8. Naprogramuj funkciu, ktorá zistí, koľko krát padlo číslo 6.
9. Naprogramuj funkciu, ktorá bude zisťovať koľko krát padlo číslo 1,2,3,4,5,6. Počet výskytov jednotlivých hodnôt program uloží do vhodnej premennej.
10. Naprogramuj funkciu, ktorá bude náhodne generovať  $n$ -znakový reťazec za sebou idúcich samohlások.
11. Naprogramuj funkciu, ktorá bude generovať  $n$ -znakové slovo, v ktorom sa budú striedať najskôr spoluhlásky a samohlásky, tak že vždy bude začínať spoluhláskou.
12. Modifikujte program 9 tak, aby sa začínalo náhodne buď samohláskou alebo spoluhláskou.
13. Naprogramuj funkciu, ktorá z cifier 0-9 vyskladá náhodne  $n$ -ciferné číslo.