

Zadania k slajdom 6-11:

Generujeme postupnosť hláv a znakov - výsledok hádzania pravidelnou mincou a všímame si dĺžku najdlhšej postupnosti rovnakých výsledkov ("longest run").

- Str. 6:
 - Hádzeme 10 mincami.
- Str. 7:
 - Hádzeme 10 mincami ako na str. 6, ale zopakujeme to 100 000 krát. Zapišeme si početnosti jednotlivých hodnôt longest run. Zaujíma nás, nakoľko či nebola hodnota 5 zo str. 6 netypicky veľká, preto vypočítame podiel hodnôt ktoré sú aspoň tak veľké ako tých dosiahnutých 5. Je ich viac ako 20 percent, takže tá päťka nie je veľmi extrémna.
 - Z tabuľky početností sme určili modus.
- Str. 8, 9:
 - Relatívne početnosti, na ktoré sa môžeme pozerieť ako na odhady pravdepodobností, že nastanú tieto hodnoty.
 - Vieme vypočítať medián.
 - Z grafu na str. 9 sme vedeli odhadnúť, či bude priemer väčší alebo menší ako medián (je to podobný tvar grafu ako v príklade s platmi na prednáške).
- Str. 10:
 - Relatívne početnosti + ich kumulatívne súčty.
- Str. 11:
 - Hodnoty kvantilov (25, 75, 95-percentný) sme overili pomocou tabuliek na str. 10 (tu sa zišli kumulatívne súčty).