

Metódy riešenia úloh z pravdepodobnosti a štatistiky
Bonusová úloha

- Vyberte si prirodzené číslo N medzi 1 (1 istý bonusový bod) a 24 (počet prezidentov v príklade z cvičenia) a napíšte permutáciu týchto N čísel. Napíšte, prečo ste si zvolili toto konkrétne N .
- Na cvičení sa zamiešajú kartičky s číslami 1 až N (zvlášť pre každé N , ktoré si niekto vybral) a zapíše sa ich poradie.
- Počet vašich bonusových bodov (pripočítavajú sa k celkovému počtu bodov získanému za domáce úlohy a písomku) bude počet prípadov, kedy je na i -tom mieste vašej permutácie rovnaké číslo ako na i -tom mieste permutácie zo zamiešaných kartičiek.
- Podmienkou získania bodov je uvedenie dôvodu voľby vášho N (ako je uvedené v prvom bode). Dôvod môže byť matematický výpočet, intuitívne zdôvodnenie alebo aj niečo iné – všetky takéto dôvody sa prípustné, treba ich ale špecifikovať (aký výpočet, aká intuitívna úvaha a pod.).