

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

PRAVDEPODOBNOŠŤ

1. V tabuľke sú informácie o počte žiakov podľa počtu súrodencov.

počet súrodencov	0	1	2	3 a viac
počet žiakov	50	50	72	28

Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vybraný žiak má práve dvoch súrodencov? 2011/18

2. V neprehľadnom vrecúšku sú rovnako veľké kocky rôznej farby. 10 je bielych, 10 modrých a 10 červených kociek. Postupne sme vybrali 5 bielych kociek, 3 modré kocky a 2 červené kocky. Aká je pravdepodobnosť, že zo zvyšných kociek vytiahneme pri náhodnom ťahaní bielu kocku? 2014/15
3. V Oravskej Lesnej nadránom 10 dní za sebou namerali teploty -26°C , -22°C , -25°C , -20°C , -19°C , -27°C , -26°C , -24°C , -21°C , -18°C . Aká je pravdepodobnosť, že v náhodne vybranom dni bolo viac ako -20°C ?
4. V jednom vrecku je 15 červených, 18 modrých, 20 zelených a 22 žltých guľôčok. Aká je pravdepodobnosť, že z vrečka nevyberieme červenú guľôčku?