









RIEŠENIE:pravdepodobnost

1. **K uvedeným udalostiam zapíš, či sú: isté, nemožné alebo náhodné:**

* budúci školský rok bude trvať len 6 mesiacov **nemožné**
* v lete Slnko svieti dlhšie ako v zime **isté**
* pri hode mincou padne číslo alebo znak **isté**
* po ročnom období zima, nasleduje jar **isté**
* Martin dnes dostane z matematiky trojku **náhodné**
* magnet priťahuje železné predmety **isté**

**Hádžeme jednou hracou kockou.**

* padol počet bodov väčší ako 0 **isté**
* padol počet bodov 4 **náhodná**
* padol počet bodov menší ako 3 **náhodná**
* padol párny počet bodov **náhodná**
* padol počet bodov väčší ako 7 **nemožné**
* padol počet bodov 10 **nemožné**

**Vypočítaj:**

1. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode jednou kockou:
2. padne číslo 4 (1/6)
3. nepadne číslo 1 (5/6)
4. padne číslo menšie ako 3 (2/6 = 1/3)
5. padne číslo väčšie ako 2 (4/6 = 2/3)
6. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode dvoma kockami: (11 súčtov; 36 rôznych možnosti)
7. padne súčet 5 (4/36 = 1/9)
8. padne súčet 12 (1/36)
9. padne súčet väčší ako 14 (0)
10. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode mincou:
11. padne znak (1/2)
12. padne číslo (1/2)
13. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode tromi mincami:
14. padnú všetky strany rôzne (0)
15. padnú všetky strany rovnaké (2/8 = ¼)

zzz čzz 8 prípadov

zzč čzč tri rovnaké strany mincí je 2 (zzz, ččč)

zčz ččz

zčč ččč **2/8 = ¼ = 25 %**

**Riešenie PZ**

























