

1. V krabičke je 5 kartičiek s číslami 111, 222, 333, 444, 555. Janka si z nich náhodne vyberie 3 kartičky. Pozrie sa na svoje karty a hovorí: „Viem, že súčet čísel na kartičkách, ktoré zostali v krabičke, je párny.“ Ktorú podmienku musí určite spĺňať súčet čísel na Jankiných kartičkách?
  - a) dá sa bezo zvyšku deliť 2
  - b) dá sa bezo zvyšku deliť 11
  - c) dá sa bezo zvyšku deliť 9
  - d) žiadna z možností a) b) c) nie je správna
  
2. Eva a Táňa bývajú na tej istej ulici, ktorá je zvláštna tým, že obyvatelia z pravej strany tejto ulice vždy klamú a obyvatelia z ľavej strany hovoria vždy pravdu.  
Eva hovorí: „Obe sme z rovnakej strany ulice.“  
Táňa hovorí: „Sme z rozdielnych strán ulice.“  
Ktorá býva vpravo a ktorá vľavo?
  - a) obe vpravo
  - b) obe vľavo
  - c) Eva vpravo a Táňa vľavo
  - d) Táňa vpravo a Eva vľavo
  
3. Piaty kamaráti súťažili v behu. Ondrej dobehol skôr ako Peter. Michal obsadil prostredné miesto. Jakub obsadil o 2 miesta horšiu pozíciu ako Lukáš. Ktoré miesto obsadil Peter?
  - a) druhé miesto
  - b) tretie miesto
  - c) štvrté miesto
  - d) piate miesto
  
4. Štyria kamaráti, Adam, Braňo, Cilka a Damián chovajú každý jedno zo zvieratiek: psa, mačku, chameleóna a hada. Určte, aké zvieratko chová Adam, ak viete, že:
  - Dvaja z chlapcov chovajú plazy.
  - Damián je susedom toho kamaráta, ktorý má chameleóna.
  - Braňova mamička odmieta mať doma plazy.
  - a) psa
  - b) mačku
  - c) chameleóna
  - d) hada
  
5. Stretnú sa Marek, Peter a Ondrej. Jeden z nich je zlodej, ďalší advokát a je medzi nimi aj sudca. Sudca vždy hovorí pravdu, zlodej vždy klame a advokát niekedy klame a niekedy hovorí pravdu.
  - Peter hovorí: Ja som advokát.
  - Ondrej hovorí: Peter je zlodej.
  - Marek hovorí: Ondrej je sudca.

Ktorý z nich je sudca?

- a) Marek      b) Ondrej      c) Peter      d) ani jeden nemôže byť sudca