










Vaše jméno:

- 1) **Popište libovolnou šifru (a příslušný klíč), která zašifruje text "BABA" na text "DEDA".** 
- 2) **Jakou zkratku má protokol pro bezpečné stahování webových stránek?** 
- 3) **Váš soupeř v podivné hře si myslí číslo, ze kterého spočítal hashovací funkci SHA-3 a výsledek vám poslal. Jak zjistíte, které číslo si myslí? Je sebemenší možnost, že se spletete?** 
- 4) **Chystáte se mailem poslat kamarádovi číslo účtu, na jaký vám má poslat peníze. Má smysl takovou zprávu digitálně podepsat?** 
- 5) **Na diskusním fóru jste se seznámili s uživatelem, na kterého nemáte žádný jiný kontakt. Jak mu pošlete zprávu tak, aby ji nemohl číst provozovatel fóra?** 
- 6) **Jaký je poměr počtu účtů, ke kterým se běžně přihlašujete, k počtu různých hesel, která k nim používáte?** 
- 7) **Jak dlouho odhadujete, že by tajným službám trvalo rozluštit všechna data, která jste v životě zašifrovali?**
- 8) **Než zavřete skříň s důležitými věcmi, zapamatujete si jejich přesné rozmístění na poličkách?**
- 9) **Dělají cizí lidé kolem vás podezřelé pohyby rukou vteřinu před tím, než vám zazvoní telefon?** 
- 10) **Když vstoupíte do liduprázdné místnosti, co říkáte na pozdrav?** 

Vaše jméno:

- 1) **Popište libovolnou šifru (a příslušný klíč), která zašifruje text "JABA" na text "JEDI".** 
- 2) **Jakou zkratku má protokol pro bezpečné stahování webových stránek?**
- 3) **Váš soupeř v podivné hře si myslí číslo, ze kterého spočítal hashovací funkci SHA-3 a výsledek vám poslal. Jak zjistíte, které číslo si myslí? Je sebemenší možnost, že se spletete?**
- 4) **Chystáte se mailem poslat kamarádovi číslo účtu, na jaký vám má poslat peníze. Má smysl takovou zprávu digitálně podepsat?**
- 5) **Na diskusním fóru jste se seznámili s uživatelem, na kterého nemáte žádný jiný kontakt. Jak mu pošlete zprávu tak, aby ji nemohl číst provozovatel fóra?**
- 6) **Jaký je poměr počtu účtů, ke kterým se běžně přihlašujete, k počtu různých hesel, která k nim používáte?**
- 7) **Jak dlouho odhadujete, že by tajným službám trvalo rozluštit všechna data, která jste v životě zašifrovali?**
- 8) **Než zavřete skříň s důležitými věcmi, zapamatujete si jejich přesné rozmístění na políčkách?**
- 9) **Dělají cizí lidé kolem vás podezřelé pohyby rukou vteřinu před tím, než vám zazvoní telefon?**
- 10) **Kdo obývá odvrácenou stranu Měsíce? Vyjmenujte.** 