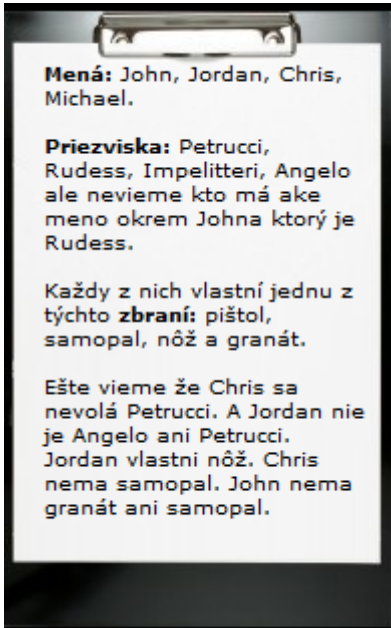


Gymnaziálny päťboj - Informatika 2019

úloha 1: únos



Mená: John, Jordan, Chris, Michael.

Priezviska: Petrucci, Rudess, Impelitteri, Angelo ale nevieme kto má ake meno okrem Johna ktorý je Rudess.

Každý z nich vlastní jednu z týchto **zbraní:** pištoľ, samopal, nôž a granát.

Ešte vieme že Chris sa nevolá Petrucci. A Jordan nie je Angelo ani Petrucci. Jordan vlastní nôž. Chris nema samopal. John nema granát ani samopal.

Sledujeme hlavný stan osôb podozrivých z pripravovania únosu riaditeľa múzea v Caire. Na tom ako rýchlo dokážeme skompletizovať údaje závisí úspešnosť akcie a riaditeľov život. Zatiaľ máme nasledovné informácie a potrebovali by sme mať správu komplet aby naša akcia bola efektívna.

Vyplňte kompletné nasledujúcu tabuľku aby správa bola kompletná a mohli sme sa pustiť do akcie.

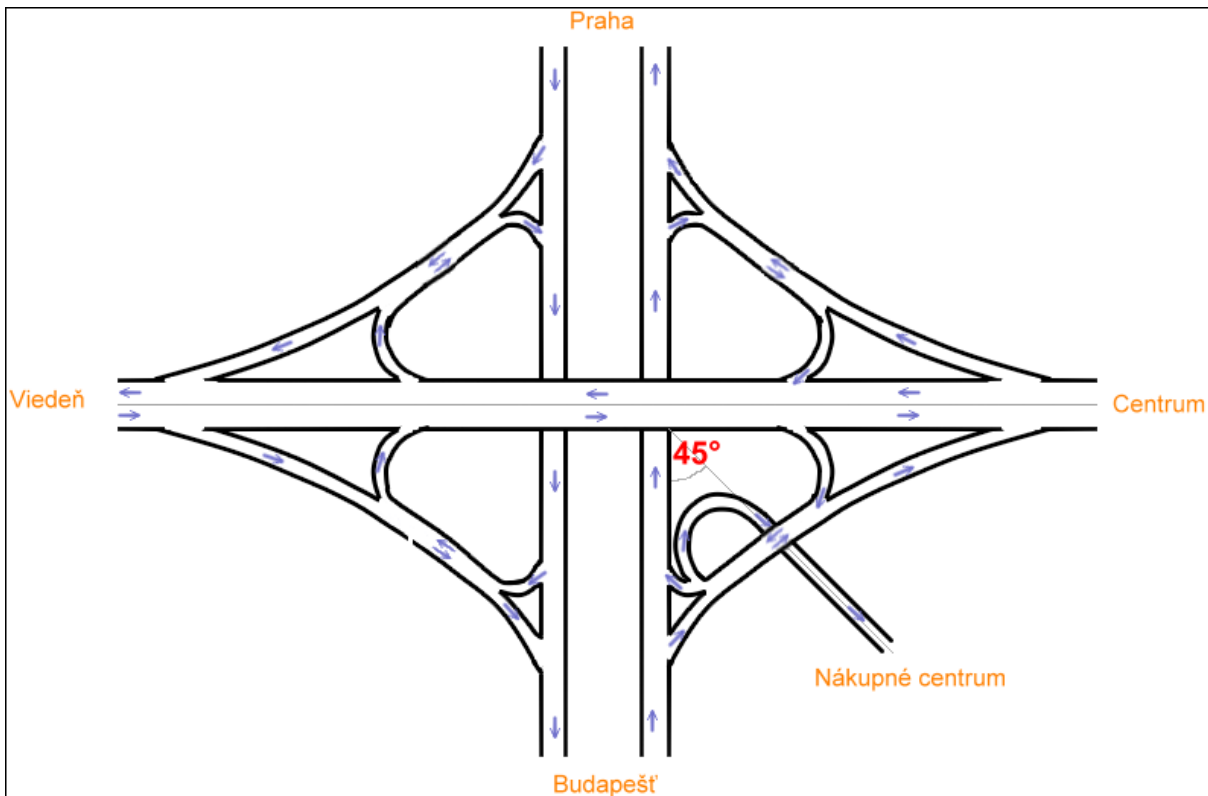
meno	priezvisko	zbraň

úloha 2: KRIŽOVATKA

Na obrázku vidíme zjednodušenú schému diaľničnej križovatky.

Keď prichádza auto z Budapešti a chce ísť do centra, musí sa otočiť o 90 stupňov doprava. Ale keď by sa chcelo vrátiť smerom do Budapešti, muselo by sa otočiť spolu o 540 stupňov doprava.

Všimnite si, že na takýchto križovatkách sa vždy autá točia len doprava.



Prichádzate z Prahy a chcete ísť do nákupného strediska.

O koľko stupňov doprava sa musí otočiť vaše auto?	
Očíslujte zákruty v poradí v akom prejde auto.	
Napíšte ku zákrutám veľkosť uhla, o ktorý sa otočí auto.	

