



**Európska únia**

Európsky sociálny fond

**NÚCEM**

NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

# Praktické ukážky tvorby úloh

# Čo by sme si mali najskôr zodpovedať

---

- **Kto a prečo potrebuje riešiť úlohu?**
- **Kedy a prečo potrebujeme poznať riešenie úlohy?**
- **Aké vedomosti úloha preveruje?**

# Výlet na Gibraltár

---

- **Motivácia: zaujímavá správa**
- <http://relax.etrend.sk/relax-cestovanie/lufthansa-odškodni-cestujucich-za-dazdivy-den.html>
- [Výlet na Gibraltár.doc](#)

# Hokej

---



- **Motivácia: zaujímavá správa**
- **Zdroj: <http://www.olympic.sk/sportove-aktuality/1603-Japonsko-ma-dvakrat-viac-hokejistov-ako-Slovensko.html>**
- **[Hokej.doc](#)**

# Ktorú lotériu hrať?

---

- **Motivácia: osobná skúsenosť**
- **Zdroj: Šťastná 7 #81 - TIPOS, národná lotériová spoločnosť, a.s. - TIPOS, národná lotériová spoločnosť, a.s.**
- **Ktorú lotériu hrať.doc**

# Pripojenie na internet

---

- **Motivácia: preformulovanie už vytvorenej úlohy**
- **Pôvodná úloha: [Lúpeže.doc](#)**
- **Dáta: [internet access.xls](#)**
- **Preformulovaná úloha: [Pripojenie na internet.doc](#)**

# Vekové pyramídy

---

- **Motivácia: využiť existujúce údaje (napríklad ŠÚSR)**
  - chlapci sa rodia častejšie ako dievčatá
  - žien je viac ako mužov
  - populácia starne
- **Dáta: [vekové pyramídy 1945-2009..xls](#)**
- **Verzia pre vyučovanie**
- **[Vekové pyramídy vyučovanie.docx](#)**
- **Verzia pre testovanie**
- **[Vekové pyramídy test.doc](#)**

# Ako by to nemalo vyzerat'...

---

- **V jednej počítačovej hre bolo potrebné vyriešiť úlohu, aby hráč získal nápovedu**
- [Kombinatorická úloha.doc](#)



---

Ďakujem za pozornosť