



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Netradiční matematika 17.2. – Cvičení Derive číslo 2 - Číselné soustavy

- 1) Převed'te čísla 102, 116611, 37363, 17 a 9876543210 z desítkové soustavy do:
  - a. Dvojkové
  - b. Šestnáctkové
  - c. Libovolné dle vašeho výběru
- 2) Ve dvojkové soustavě proveďte následující výpočet a zkontrolujte jeho správnost (nejprve si převed'te čísla do dvojkové soustavy):
  - a.  $12 \cdot 67 - 13 \cdot 15$
  - b.  $141 : 15$
  - c.  $13 - (27 \cdot 12 - 309)$
- 3) Rozložte na prvočísla:
  - a. 834985999
  - b. 123456789
  - c. 10101010101010101