

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CO JE VÍČ?

#### Úloha 1

Pro  $x, y \in \mathbf{R}$  platí  $3y - 4x = 8$ . Pro jaké nejmenší celočíselné  $x$  bude  $y > 40$ ?

#### Úloha 2

Soustavu nerovnic  $1 < 2x^2 - 3 < 6$  řešte

a) v  $\mathbf{Z}$

b) v  $\mathbf{R}$

#### Úloha 3

Pro  $a, b \in \mathbf{R}^+$  platí vztah  $b = a + 0,45$ .

Který ze vztahů I)  $b = 10a$

II)  $b > 10a$

III)  $b < 10a$

je pro libovolné  $a, b \in \mathbf{R}^+$  správný?