

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_304_MAT_2_uloha
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	3 Forma denní
Datum tvorby	srpen'13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírky

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Procvičení vektorů

Vypočítejte souřadnice vektoru a jeho velikost

1.  $C = [ 4; 7 ]$      $D = [ -1; 2 ]$

$$(\vec{u} = (-5; -5), |\vec{u}| = \sqrt{50})$$

2.  $E = [ -2; -5 ]$      $F = [ -1; 3 ]$

$$(\vec{u} = (1; 8), |\vec{u}| = \sqrt{65})$$

3.  $G = [ 2; -3 ]$      $H = [ 1; -2 ]$

$$(\vec{u} = (-1; 1), |\vec{u}| = \sqrt{2})$$

4.  $I = [ -1; -4 ]$      $J = [ 5; 3 ]$

$$(\vec{u} = (6; 7), |\vec{u}| = \sqrt{85})$$