

## Vektory - Řešení

1. (1, 3, 3)
2. 5
3. 12
4.  $90^\circ$
5. (-3, 6, -3)

## Matice - Řešení

1.  $[[0, 2], [5, 5]]$
2.  $[[4, 6], [10, 12]]$
3. 5
4.  $[[3, -1], [-5, 2]]$
5.  $x = 1, y = 3$

## Množiny - Řešení

1.  $\{2, 3\}$
2.  $\{1, 2, 4, 5, 6\}$
3.  $\{a\}$
4. Ne
5.  $\{(1,a),(1,b),(2,a),(2,b)\}$

## Převody soustav - Řešení

1. 11
2. 11011
3. 58
4. FF
5. 15