

Příklady k procvičování

Zadání:

Jsou dány souřadnice bodů číslo 1 až 10:

číslo bodu	y (m)	x (m)
1	732 205,15	1 012 416,91
2	732 189,94	1 012 543,38
3	732 159,33	1 012 300,72
4	732 050,08	1 012 426,08
5	732 351,08	1 012 418,02
6	732 132,05	1 012 505,39
7	732 055,59	1 012 301,77
8	732 293,77	1 012 313,49
9	732 272,39	1 012 517,69
10	732 260,67	1 012 469,06

a náčrt jejich vzájemné polohy:



Vypočítejte délky stran:

- $S_{1,10}$
- $S_{5,3}$
- $S_{1,8}$
- $S_{10,2}$
- $S_{3,9}$
- $S_{4,10}$
- $S_{2,4}$
- $S_{1,6}$
- $S_{10,9}$
- $S_{8,4}$

Řešení:

- a) $S_{1,10} = 76,17\text{m}$
- b) $S_{5,3} = 224,78\text{m}$
- c) $S_{1,8} = 136,20\text{m}$
- d) $S_{10,2} = 102,60\text{m}$
- e) $S_{3,9} = 244,66\text{m}$
- f) $S_{4,10} = 214,93\text{m}$
- g) $S_{2,4} = 182,54\text{m}$
- h) $S_{1,6} = 114,77\text{m}$
- i) $S_{10,9} = 50,02\text{m}$
- j) $S_{8,4} = 268,44\text{m}$