

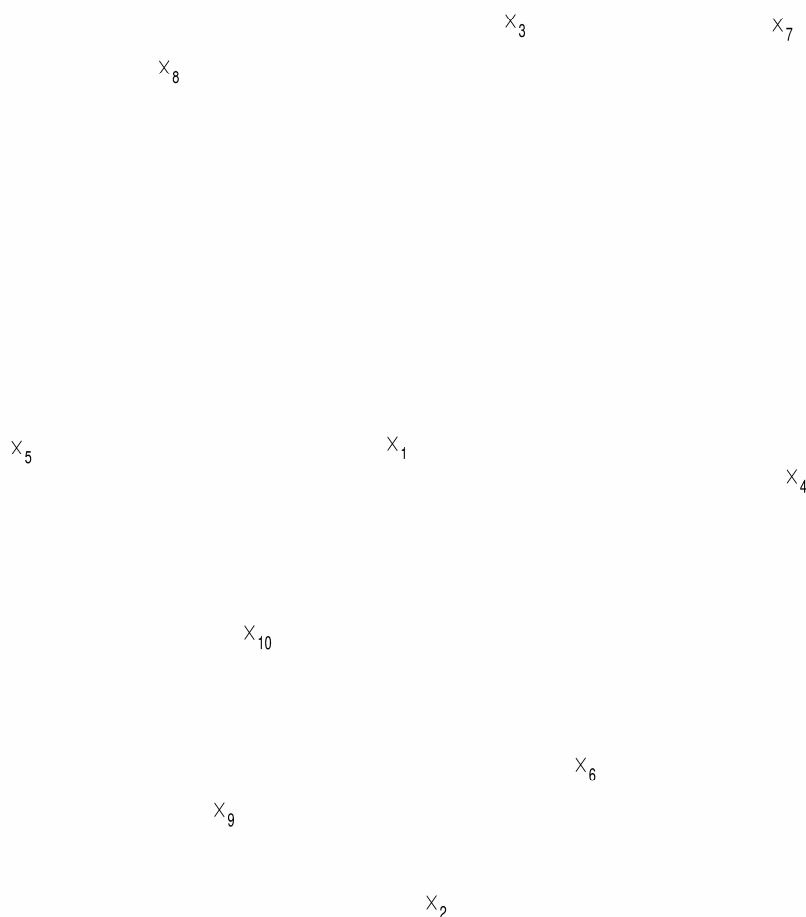
## Příklady k procvičování

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 velikost směrniců:

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Nová cesta za poznáním", reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0034, za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons  
Uvedte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

Řešení:

a)  $\sigma_{1,10} = 51,99\ 19^g$

b)  $\sigma_{5,3} = 265,04\ 94^g$

c)  $\sigma_{1,8} = 154,89\ 66^g$

d)  $\sigma_{10,2} = 351,57\ 53^g$

e)  $\sigma_{3,9} = 30,58\ 15^g$

f)  $\sigma_{4,10} = 87,18\ 30^g$

g)  $\sigma_{2,4} = 255,57\ 06^g$

h)  $\sigma_{1,6} = 356,04\ 15^g$

i)  $\sigma_{10,9} = 15,05\ 56^g$

j)  $\sigma_{8,4} = 327,55\ 33^g$