

Příklady k procvičování:

- a) Jsou dány souřadnice bodů A a B.
A ($y = 734\,218,65$ $x = 1\,034\,226,02$)
B ($y = 734\,346,59$ $x = 1\,034\,361,17$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{AB} .
- b) Jsou dány souřadnice bodů E a F.
E ($y = 711\,209,03$ $x = 1\,015\,870,21$)
F ($y = 711\,374,08$ $x = 1\,015\,626,74$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{EF} .
- c) Jsou dány souřadnice bodů H a J.
H ($y = 792\,934,16$ $x = 1\,021\,415,73$)
J ($y = 792\,658,27$ $x = 1\,021\,266,48$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{HJ} .
- d) Jsou dány souřadnice bodů R a S.
R ($y = 716\,504,23$ $x = 1\,014\,004,05$)
S ($y = 716\,283,55$ $x = 1\,014\,106,98$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{RS} .
- e) Jsou dány souřadnice bodů P a Q.
P ($y = 796\,233,41$ $x = 1\,010\,054,16$)
Q ($y = 796\,341,53$ $x = 1\,009\,962,34$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{QP} .
- f) Jsou dány souřadnice bodů T a U.
T ($y = 458\,209,61$ $x = 1\,126\,437,56$)
U ($y = 458\,303,75$ $x = 1\,126\,512,39$)
Načrtněte vzájemnou polohu bodů a vypočítejte délku strany S_{UT} .



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) $S_{AB} = 186,10\text{m}$

b) $S_{EF} = 294,14\text{m}$

c) $S_{HI} = 313,67\text{m}$

d) $S_{RS} = 243,50\text{m}$

e) $S_{QP} = 141,85\text{m}$

f) $S_{UT} = 120,26\text{m}$