

Čtvrtá sada domácích úloh, Matematika I
k odevzdání 18.10. 2010, 17.50

Příklad 1. *Určete, které neprůhledné strany konvexního čtyřúhelníka s vrcholy $[92, 31]$, $[99, 28]$, $[106, 30]$, $[100, 34]$ jsou vidět z bodu $[2, 1]$.*

Příklad 2. *Určete obsah pětiúhelníka $ABCDE$, kde $A = [0, 0]$, $B = [10, -1]$, $[5, 2]$, $[6, 3]$ and $E = [1, 10]$.*

Příklad 3. *Určete počet relací uspořádání na množině $\{1, 2, 3, 4\}$ takových, že prvek 2 je nesrovnatelný s prvkem 3.*