Práce č. 6

1. Zobrazte krychli o hraně $a=6 cm$, jejíž dvě sousední hrany leží na různoběžkách

 $a=AQ, b=AR, A \left[-4,5;3;?\right] Q \left[-9;9;0\right] R \left[1,5;3;0\right].$

1. Zobrazte pravidelný čtyřstěn o vrcholu $V \left[-4;2;3\right]$ a o středu podstavy $S \left[0;5;5\right]$ tak, aby jedna jeho hrana byla rovnoběžná s půdorysnou $π$.
2. Sestrojte průnik trojúhelníku $ABC$ a trojúhelníkem $MNP.$

$$A \left[-4, 2, 6\right] B \left[0, 10, 10\right] C \left[6, 4, 0\right] M \left[-4, 8, 2\right] N \left[6, 10, 4\right] P \left[0, 0, 8\right]$$