



Vypočtete a vykreslete jádro šestiúhelníkového průřezu na obrázku. Průřez je symetrický podle svislé osy a rozměry jsou uvedeny v mm.

Pro kontrolu budete potřebovat

1. vzdálenost těžiště od horního okraje průřezu (tj. od vrcholu 5),
2. momenty setrvačnosti k těžišťovým osám,
3. souřadnice tlakového centra (vzhledem k těžišťovým osám) odpovídajícího případu, kdy neutrální osa prochází stranou 3-4,
4. souřadnice tlakového centra (vzhledem k těžišťovým osám) odpovídajícího případu, kdy neutrální osa prochází stranou 4-5.