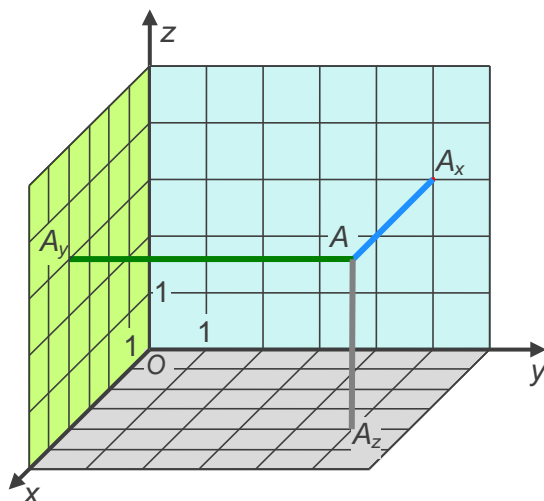


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VIDÍM, NEVIDÍM

1. Zapište souřadnice bodů A , A_x , A_y a A_z v kartézské soustavě souřadnic $Oxyz$.



2. Jak lze získat body A_x , A_y a A_z ?
3. Zapište souřadnice vektorů $\vec{OA_z}$, $\vec{A_zA}$, $\vec{AA_y}$, $\vec{A_zA_y}$.
4. Vypočtěte a výsledky zdůvodněte:

$$\vec{OA_z} + \vec{A_zA} + \vec{AO} =$$

$$\vec{OA_z} + \vec{A_zA_x} + \vec{A_xA_y} + \vec{A_yO} =$$
5. Zapište souřadnice bodu B , jehož kolmý průměr do souřadnicové roviny xz je B_y a kolmý průměr bodu A do souřadnicové roviny xy leží na modré přímce. Bod B umístěte v kartézské soustavě souřadnic Oxy .

