**VEKTORJI V ORTONORMIRANI BAZI**

1. Zapiši, kako je krajevni vektor točke A v koordinatnem sistemu povezan s koordinatami točke A. Zapiši komponente vektorja , če poznaš koordinate točk A in B.
2. Zapiši pravilo za seštevanje vektorjev ter pravilo množenja vektorja s skalarjem (številom), če imamo vektorje podane s komponentami.
3. Sestavi svojo nalogo ali iz virov izberi nalogo, v kateri bo uporabljena vsota vektorjev in množenje vektorja s skalarjem, kjer so vektorji podani s komponentami.
4. Poznamo:. Izračunaj koordinate točke *D* tako, da bo *ABCD* paralelogram. Nariši skico.
5. Poznamo:, kjer je O izhodišče koordinatnega sistema. Izračunaj koordinate točke *S*, ki deli daljico *AC* v razmerju . Nariši skico.
6. Dana sta vektorja . Določi parametra *x* in *y* tako, da bosta vektorja  in  kolinearna.