1. Vyjadrime vektor **d**=(8, 20, 1) ako lineárnu kombináciu vektorov **a**=(1, 2, 1), **b**= (2, 4, 3), **c**= (–3, –7, –2).
2. Vyjadrite vektor **d** ako lineárnu kombináciu vektorov **a, b, c:**
3. **d = (2,13,-7) a = (1,3,2) b=(0,1,-1) c=(-1, -4, 0)**
4. **d=(-1, -11,-17) a = (-3, -8, -6) b = (1, 2, 1) c = (1, 1, -1)**
5. Vyjadrite vektor **c**= (8;−1) ako lineárnu kombináciu vektorov **a**= (1; 1) a **b**= (2;−1).
6. Určte, či body A[−3; 2],B[−7;−4],C[−1; 5] ležia na jednej priamke.
7. Určte, či body A[4; 5],B[−2; 8],C[7;−1] ležia na jednej priamke.

