

**Zadatak 6.** Neka je  $ABCDEF$  pravilni šesterokut. Izrazi vektore  $\overrightarrow{BC}$  i  $\overrightarrow{BD}$  kao linearnu kombinaciju vektora  $\overrightarrow{AB}$  i  $\overrightarrow{AF}$ .

**Rješenje.**

$$\begin{aligned}\overrightarrow{BC} &= \overrightarrow{BO} + \overrightarrow{OC} = \overrightarrow{AF} + \overrightarrow{AB}; \\ \overrightarrow{BD} &= \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{ED} = 2\overrightarrow{AF} + \overrightarrow{AB}.\end{aligned}$$

