

Упростите суммы:

а) $\vec{AB} + DQ + \vec{BC} + QE + EA + \vec{CD}$; б) $\vec{AB} + \vec{BA} + \vec{CD} + \vec{MN} + \vec{DC} + \vec{NM}$;

в) $\vec{FK} + \vec{MQ} + \vec{KP} + \vec{AM} + \vec{QK} + \vec{PF}$; г) $MF + \vec{AC} + \vec{FM} + \vec{CD} + \vec{PA} + \vec{MP}$.

1) а) $\vec{0}$; б) $\vec{MN}$; в) $\vec{AK}$; г) $\vec{MD}$

2) а) $\vec{AD}$; б) $\vec{0}$; в) $\vec{PF}$; г) $\vec{MD}$

3) а) $\vec{0}$; б) $\vec{AD}$; в) $\vec{AK}$; г) $\vec{MD}$

4) а) $\vec{0}$; б) $\vec{0}$; в) $\vec{AK}$; г) $\vec{MD}$