

Упростите суммы:

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

в) $\overrightarrow{FK} + \overrightarrow{MQ} + \overrightarrow{KP} + \overrightarrow{AM} + \overrightarrow{QK} + \overrightarrow{PF}$; г)

$\overrightarrow{MF} + \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{FM} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{PA} + \overrightarrow{MP}$.

1) а) $\overrightarrow{0}$; б) $\overrightarrow{MN}$; в) $\overrightarrow{AK}$; г) $\overrightarrow{MD}$ 2) а) $\overrightarrow{AD}$; б) $\overrightarrow{0}$; в) $\overrightarrow{PF}$; г) $\overrightarrow{MD}$

3) а) $\overrightarrow{0}$; б) $\overrightarrow{AD}$; в) $\overrightarrow{AK}$; г) $\overrightarrow{MD}$ 4) а) $\overrightarrow{0}$; б) $\overrightarrow{0}$; в) $\overrightarrow{AK}$; г) $\overrightarrow{MD}$