

Даны векторы  $\vec{a}\{2; -1; 3\}$ ,  $\vec{b}\{0; 2; 1\}$ ,  $\vec{c}\{-1; 0; 0\}$ . Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{p}$  и  $\vec{q}$ , если  $\vec{p} = 2\vec{a} - \vec{b}$  и  $\vec{q} = \vec{a} - 3\vec{c}$ .

- 1) 39    2) 15    3) 27    4) 37