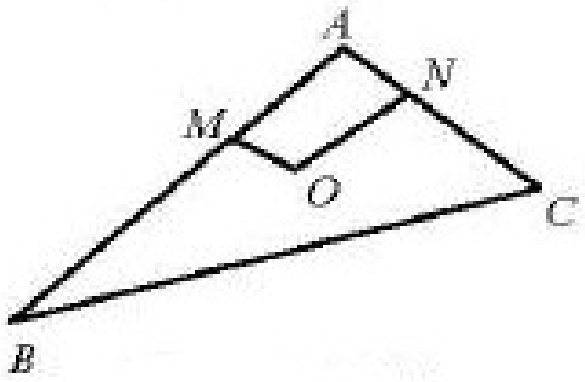
单项选择题

8. 在如图的平面图形中，已知$OM=1.ON=2,\angle MON=120^{\circ},\overrightarrow{BM}=2\overrightarrow{MA},\overrightarrow{CN}=2\overrightarrow{NA}$，则$\overrightarrow{BC}\cdot\overrightarrow{OM}$的值为（　）



A. -15

B. -9

C. -6

D. 0