Ядро бора может захватить альфа-частицу, в результате чего происходит ядерная реакция ${}_{2}^{4}\mathrm{He}+{}_{5}^{11}\mathrm{B}\rightarrow{}_{Z}^{A}\mathrm{X}+{}_{0}^{1}\mathrm{n}$ с образованием ядра химического элемента ${}_{Z}^{A}\mathrm{X}$. Чему равно массовое число образовавшегося ядра?