Ядро некоторого элемента бомбардируется протонами. В результате ядерной реакции поглощаются протоны и образуются α-частицы и ядро нового элемента. У образовавшегося ядра массовое число меньше массового числа исходного ядра на 3, а зарядовое число больше зарядового числа исходного ядра на 5. Определите минимальное число протонов и минимальное число α-частиц, участвующих в этой ядерной реакции.

Минимальное число протонов	Минимальное число α-частиц