В результате ядерной реакции ядро X превращается в ядро Y. Установите соответствие между ядерной реакцией и изменениями в этой реакции зарядового и массового числа ядра Y по сравнению с ядром X. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ЯДЕРНАЯ РЕАКЦИЯ

А) $X + {}^{4}_{2}He \rightarrow Y + {}^{1}_{0}n$

Б) $X + {}^{4}_{2}He \rightarrow Y + {}^{1}_{1}p$

ИЗМЕНЕНИЕ ЗАРЯДОВОГО И МАССОВОГО ЧИСЛА ЯДРА Y ПО СРАВНЕНИЮ С ЯДРОМ X

1) зарядовое число увеличивается на 1, массовое число увеличивается на 3
2) зарядовое число уменьшается на 3, массовое число уменьшается на 2
3) зарядовое число увеличивается на 2, массовое число увеличивается на 3
4) зарядовое число увеличивается на 2, массовое число увеличивается на 1

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б