

В результате некоторого числа  $\alpha$ -распадов и некоторого числа электронных  $\beta$ -распадов из ядра  ${}^A_ZX$  получается ядро  ${}^{A-8}_{Z-1}Y$ . Чему равно число  $\alpha$ -распадов в этой ядерной реакции?