В результате нескольких α- и β-распадов ядро урана $^{238}_{92}\mathrm{U}$ превращается в ядро свинца $^{210}_{82}\mathrm{Pb}$. Определите количество α-распадов и количество β-распадов в этой реакции.

Количество α-распадов	Количество β-распадов