Большое число N радиоактивных ядер $^{164}_{65}\mathrm{Tb}$ распадается, образуя стабильные дочерние ядра $^{161}_{66}\mathrm{Dy}$. Период полураспада равен 6,9 суток. Какое количество исходных ядер останется через 20,7 суток, а дочерних появится за 27,6 суток после начала наблюдений?

Установите соответствие между величинами и их значениями. К каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ВЕЛИЧИНЫ	ИХ ЗНАЧЕНИЕ
А) количество ядер $^{164}_{65}\mathrm{Tb}$ через 20,7 суток	1) $\frac{N}{16}$
Б) количество ядер $^{161}_{66}\mathrm{Dy}$ через 27,6 суток	2) $\frac{N}{8}$
	3) $\frac{7N}{8}$
	4) $\frac{15N}{16}$

А	Б