Из известных изотопов свинца самый легкий обозначается $^{178}_{82}\mathrm{Pb}$, а самый тяжелый — $^{220}_{82}\mathrm{Pb}$. Сколько протонов $Z$ содержит ядро свинца и на какую величину $\Delta N$ число нейтронов в ядре самого тяжелого известного изотопа свинца превышает число нейтронов в ядре его самого легкого известного изотопа?

| Заряд ядра $Z$ | Превышение $\Delta N$ |
|---|---|
| | |