

Число нейтронов в ядре одного из изотопов кремния  $N = 16$ , а удельная энергия связи  $\varepsilon = 8,51$  МэВ/нуклон. Если энергия связи нуклонов в ядре этого изотопа  $E_{\text{св}} = 256$  МэВ, то его атомный номер  $Z$  равен:

- 1) 11    2) 14    3) 27    4) 32    5) 42