

- а) Сколько решений в неотрицательных целых числах имеет уравнение $a + b = 99$?
б) Сколько решений в неотрицательных целых числах имеет система уравнений

$$\begin{cases} a + b = 99, \\ c + d = 99. \end{cases}$$

- в) Сколько решений в неотрицательных целых числах имеет уравнение $a + b + c = 99$?