



* Человеческий
МОЗГ в ГБ

Подготовили ученики 8 “А” класса
Школы №218 Семченко Никита и Дорожкин
Александр

* Можно минимальный объем памяти оценить. В мозге 10 миллиардов нейронов каждый связан друг с другом. то есть 10^{20} связей. В каждой связи (синаптической щели) как минимум по 10 тысяч носителей информации. То есть всего получится 10^{25} носителей информации (байтов, возможно сразу битов) . То есть по минимуму объем памяти мозга 10 триллионов гигабайт.

* Но поскольку контактов синапсов с отдельным нейроном больше чем один (их миллионы) . Можно смело умножать на эту величину. А еще потенциальное хранение информации в теле нейрона. Там вообще нереальные цифры можно предположить.



* Спасибо за просмотр!