首先先是从网上找资料，找到相关人口信息，进行聚类分析，分出五类城市

然后的话，再运用[NUKEMAP by Alex Wellerstein (nuclearsecrecy.com)](https://nuclearsecrecy.com/nukemap/)算出摧毁各个类型的一个城市需要多少颗核武器，算出核武器的总数量，并最终进行汇总，核国家均摊，就是每个国家应该保持的下限。

而我们的核弹则全部采用heavy blast damage radius，即重度爆炸损伤半径所产生的伤亡，对应各个城市的核武器便是

超大城市——沙皇导弹（50Mt，249平方千米，14颗）

特大城市——沙皇导弹（50Mt，249平方千米，13颗）

大城市——沙皇导弹（50Mt，249平方千米，8颗）

中等城市——castle bravo（15MT，90.5平方千米，2颗）+沙皇导弹（50Mt，249平方千米，3颗）

小城市——castle bravo（15MT，90.5平方千米，1颗）+沙皇导弹（50Mt，249平方千米，1颗）

最后算出大概最糟糕的情况下，只需要2948颗导弹就可以毁灭世界的基本主要城市，考虑到人类的技术水平的进步所带来的武器杀伤能力的增强、核武竞赛但又夹杂着和平发展趋势，未来的核武器应当还是限制的较少为好，每个国家经计算应该最多拥有328颗核武器