

Сергей раскладывает 200 спичек на 6 разных кучек. Боря уравнивает количества спичек в некоторых двух кучках, взяв несколько спичек из большей из них (один раз). Боря стремится взять как можно меньшее количество спичек. Какое максимальное число спичек Сергей может заставить взять Борю?