

кол-во сетей сложности

$$2: 3^3 \cdot 3^3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 6^2 \cdot 3^6$$

$$1: 3^5 \cdot 3^3 \cdot 3^3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 6 \cdot 3^9$$

$$3: 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3^3 = 6^3 \cdot 3^5$$

4-ый разряд совпадает минимум в 2-х исках
(Принцип Дирихле)

Сравним кол-во в каждой сети:

$$\begin{array}{ccc} 6^2 \cdot 3^6 ? & 6 \cdot 3^9 ? & 6^3 \cdot 3^3 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3^2 \cdot 2^2 \cdot 3^6 & 2 \cdot 3^{10} & 18^3 \\ \downarrow & & \\ 2^2 \cdot 3^8 & & \end{array}$$

$$2 \cdot 3^{10} > 2^2 \cdot 3^8$$

$$18^3 = 9^3 \cdot 8 < 9^3 \cdot 36$$

Сетей 1 больше.