

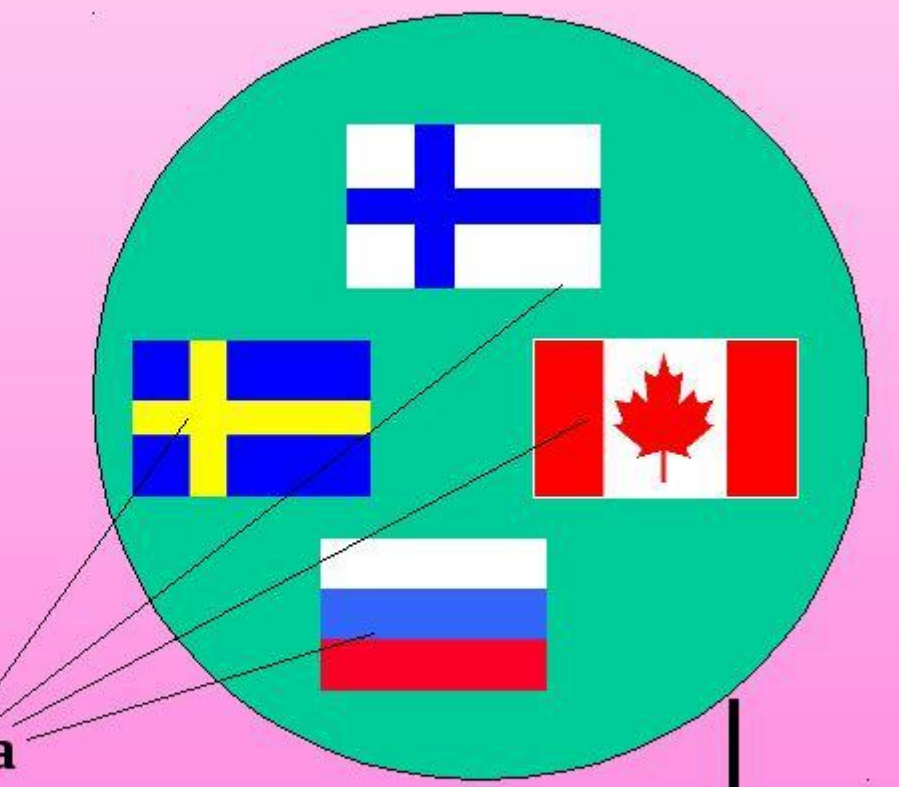
Пусть запись M^c обозначает дополнение (complement) множества M . Выясните, справедливы ли для произвольных множеств A , B и C следующие утверждения:

- $((B^c \Delta A^c) \setminus C^c)^c = ((A^c \cup B^c) \setminus C^c)^c$;
- $B^c \cap (A \Delta A^c) \subset (B \cap (A \cup C))^c$;
- $(A \Delta (B^c \setminus C^c))^c \supset ((C^c \cup B) \setminus A^c)^c$.

В качестве иллюстрации своего ответа приведите диаграммы Эйлера-Венна этих множеств.

Что такое множество?

- **Множество** - это объединение предметов (элементов) в группы на основе общих свойств или признаков



Элементы множества флагов

Множество флагов