

Организация сочетаний с помощью индикативных множеств.

- $C^3_5 = 5! / (3! \cdot (5-3)!) = 5! / (3!2!) = 1*2*3*4*5 / (1*2*3*1*2) = 10$
- **Как выписать сочетания?**
- **Обозначим состояние поездки одного кинематографиста: 1 - едет; 0 - не едет (бинарная арифметика).**
- **Тогда состав делегации может быть обозначен вектором с пятью компонентами.**
- **Например, вектор (1, 0, 0, 1, 1) означает, что 1, 4, 5 кинематографисты включены в делегацию, а 2 и 3 нет.**