

# Упражнение 4: Топология FC SAN

## Сценарий:

- Инфраструктура хранения организации включает в себя три блочных систем хранения данных
- Системы хранения непосредственно подключены к 45 вычислительным системам
- Компьютерные системы поддерживают двойное подключение к системам хранения данных
- Каждая система хранения имеет 32 внешних интерфейсных порта, которые могут поддерживать максимум 16 вычислительных систем
- Каждая система хранения имеет емкость накопителя для поддержки максимум 32 вычислительных систем

# Упражнение 4: Топологии FC SAN (Прод)

## Проблемы организации / требования:

- Организации требуется еще 45 вычислительных систем для удовлетворения своих потребностей роста
- Существующие системы хранения используются недостаточно, и добавление новых вычислительных систем требуют добавления новых систем хранения
- Организация хочет реализовать FC SAN для преодоления проблем масштабируемости и утилизации
- Количество хопов должно быть сведено к минимуму для удовлетворения требований производительности

# Упражнение 4: Топологии FC SAN (Прод)

## Deliverables:

- Дано, что 72-port FC коммутаторы доступны для аге СВЯЗНОСТИ:
  - Предложить топологию фабрики коммутаторов FC для решения проблем/требований организации, обоснуйте свой выбор
  - Определить минимальное количество коммутаторов, требуемых в фабрике