1. Определение демультиплексора. Сколько входов данных имеет демультиплексор, если у него 3 адресных входа?

Демультиплексор - это устройство, коммутирующее единственный

вход данных с тем из выходов данных, адрес которого указан на адресных

входах.

Демультиплексор имеет **всегда** 1 вход данных. Но выходов у него будет , где m – количество выходов, а n – количество адресных входов.

2. Определение мультиплексора. Сколько входов данных может иметь мультиплексор, если у него 4 адресных входа? (выбрать ответ: 12, 20, 32)

Мультиплексор – это устройство, коммутирующее на единственный

выход тот из входов данных, адрес которого указан на адресных входах.

По формуле или , где m – количество входов данных, а n – количество адресных входов.

Правильный ответ – 12.