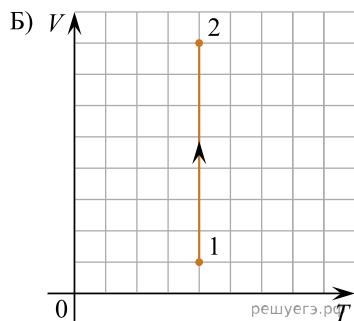
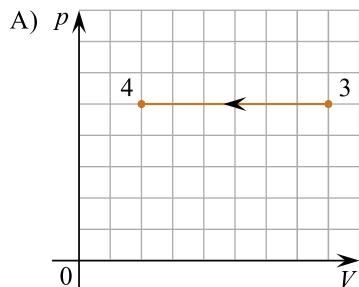


На рисунках *А* и *Б* приведены графики двух процессов: 1–2 и 3–4, в каждом из которых участвует 1 моль гелия. Графики построены в координатах  $V$ – $T$  и  $p$ – $V$ , где  $p$  — давление,  $V$  — объем,  $T$  — абсолютная температура газа.

Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

### ГРАФИКИ



### УТВЕРЖДЕНИЯ

1. Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия увеличивается.
2. Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия не изменяется.
3. Над газом совершают положительную работу, при этом его внутренняя энергия уменьшается.
4. Над газом совершают положительную работу, при этом он получает положительное количество теплоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б