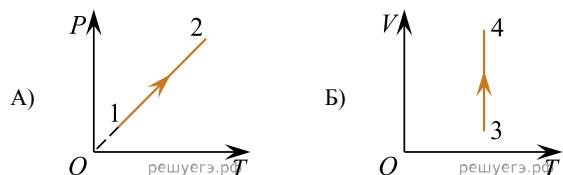


На рисунках *А* и *Б* приведены графики двух процессов: 1–2 и 3–4, в каждом из которых участвует 1 моль гелия. Графики построены в координатах  $T$ – $P$  и  $T$ – $V$ , где  $V$  — объем,  $T$  — абсолютная температура газа,  $P$  — давление газа. Установите соответствие между графиками и утверждениями, 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 и совершает положительную работу.
2. Газ получает положительное количество теплоты при этом его внутренняя энергия увеличивается.
3. Над газом совершается положительная работа при этом газ отдает положительное количество теплоты.
4. Над газом совершается положительная работа при этом его внутренняя энергия увеличивается.

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

A	Б