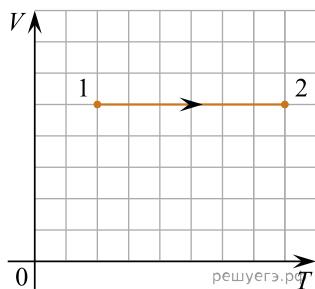


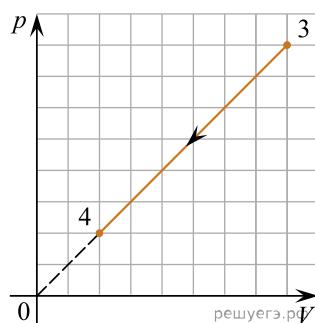
На рисунках приведены графики А и Б двух процессов: 1–2 и 3–4, происходящих с 1 моль гелия. Графики построены в координатах  $V$ — $T$  и  $p$ — $V$ , где  $p$  — давление,  $V$  — объем и  $T$  — абсолютная температура газа. Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.

## ГРАФИКИ

А)



Б)



## УТВЕРЖДЕНИЯ

- Над газом совершают работу, при этом его внутренняя энергия увеличивается.
- Над газом совершают работу, при этом газ отдает положительное количество теплоты.
- Газ получает положительное количество теплоты и совершает работу.
- Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия увеличивается.

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

A	Б