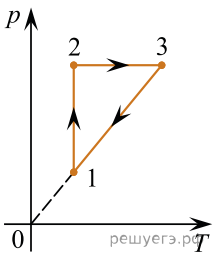
В результате эксперимента по изучению циклического процесса, проводившегося с некоторым постоянным количеством одноатомного газа, который в условиях опыта можно было считать идеальным, получилась зависимость давления p от температуры T, показанная на графике. Выберите все утверждения, соответствующие результатам этого эксперимента, и запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти утверждения.



1. В процессе 1–2 газ совершал отрицательную работу.
2. В процессе 2–3 газ совершал отрицательную работу.
3. В процессе 3–1 газ совершал положительную работу.
4. Изменение внутренней энергии газа на участке 1–2 было меньше изменения внутренней энергии газа на участке 2–3.
5. В процессе 3–1 газ совершал отрицательную работу.