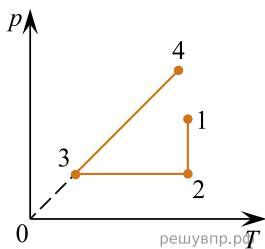


На графике представлена зависимость давления разреженного воздуха от его температуры. Масса воздуха оставалась неизменной.



Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) В процессе 1–2 наблюдалось изотермическое расширение.
- 2) В процессе 1–2 воздух сжимали, совершая над ним работу.
- 3) В процессе 2–3 наблюдалось изобарное нагревание воздуха.
- 4) В процессе 3–4 газ нагревали и его внутренняя энергия увеличивалась.
- 5) В процессе 3–4 объём воздуха увеличивался пропорционально увеличению температуры.