Тепловой двигатель использует в качестве рабочего тела 1 моль идеального одноатомного газа. Цикл работы двигателя изображен на pV-диаграмме и состоит из двух адиабат, изохоры, изобары. Зная, что КПД это цикла $\eta = 20\ \%$, а минимальная и максимальная температуры газа при изобарном процессе $t_{min} = 17\ °C$ и $t_{max} = 32\ °C$, определите количество теплоты, отдаваемое газом за цикл.

