Газ в цилиндре переводится из состояния A в состояние B, причем его масса при этом не изменяется. Параметры, определяющие состояние идеального газа, приведены в таблице.

	p, 10^5 Па	V, 10^{-3} м^3	T, К
Состояние A	0,5	?	1200
Состояние B	1,0	2	800

Определите число, которое следует внести в свободную клетку таблицы.