Рассмотрите таблицу, содержащую сведения о ярких звездах.

Наименование звезды	Температура, К	Масса (в массах Солнца)	Радиус (в радиусах Солнца)	Расстояние до звезды (св. год)
Альдебаран	3500	2,5	43	65
Альтаир	8000	1,7	1,7	17
Бетельгейзе	3600	15	1000	650
Вега	9600	2	3	25
Капелла	5000	3	12	42
Кастор	10400	2	2,5	50
Процион	6600	1,5	2	11
Спика	22000	11	8	260

Выберите ***два*** утверждения, которые соответствуют характеристикам звезд.

1. Звезда Спика относится к звездам спектрального класса F .
2. Плотность вещества звезды Вега составляет 1 г/см^3.
3. Звезда Альтаир находится дальше от Солнца, чем Процион.
4. Звезды Вега и Кастор имеют примерно одинаковую температуру и массу, следовательно, будет одинаковой и их видимая звездная величина.
5. Температура поверхности и радиус Альдебарана говорят о том, что эта звезда относится к гигантам.