Используя таблицу, содержащую сведения о ярких звездах, выполните задание.

Наименование звезды	**Температура, К**	**Масса (в массах Солнца)**	**Радиус (в радиусах Солнца)**	**Созвездие, в котором находится звезда**
Менкалинана (β Возничего А)	9350	2,7	2,4	Возничий
Капелла	5200	3	2,5	Возничий
Садр	6500	12	255	Лебедь
Денеб	8550	21	210	Лебедь
Бетельгейзе	3100	20	900	Орион
Ригель	11200	40	138	Орион
Эльнат	14000	5	4,2	Телец
Альдебаран	3500	5	45	Телец

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

1. Звезда Альдебаран является сверхгигантом.
2. Звезды Альдебаран и Эльнат имеют одинаковую массу, значит, они относятся к одному и тому же спектральному классу.
3. Звезда Бетельгейзе относится к красным звездам спектрального класса М.
4. Звезды Альдебаран и Эльнат относятся к одному созвездию, значит, находятся на одинаковом расстоянии от Солнца.
5. Температура на поверхности Солнца больше, чем температура на поверхности звезды Капелла.