

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
Менкалинан (β Возничего A)	9350	2,7	2,4	Возничий
Капелла	5200	3	2,5	Возничий
Бетельгейзе	3100	20	900	Орион
Ригель	11 200	40	74	Орион
Садр	6500	12	255	Лебедь
Денеб	8550	21	210	Лебедь
Эльнат	14 000	5	4,2	Телец
Альдебаран	3500	5	45	Телец

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

1. Звезды Денеб и Садр относятся к одному созвездию, значит, находятся на одинаковом расстоянии от Солнца.
2. Звезда Ригель является сверхгигантом.
3. Температура на поверхности Солнца в 2 раза ниже, чем на поверхности Альдебарана.
4. Звезда Ригель относится к красным звездам спектрального класса М.
5. Звезды Садр и Ригель относятся к различным спектральным классам.