

В таблице указаны данные о некоторых звездах.

Звезда	Видимая звездная величина	Абсолютная звездная величина	Температура, К	Масса, массы Солнца
Бетельгейзе	0,45	-5,47	3 600	15
Ригель	0,15	-6,96	12 000	18
Беллатрикс	1,60	-2,84	22 000	8,4
Минтака	2,40	-4,84	29 500	24
Алнилам	1,65	-7,26	27 500	40
Алнитак	1,85	-5,15	29 500	33
Саиф	2,05	-4,44	26 500	15

Выберите все верные утверждения, которые соответствуют данным в таблице характеристикам.

1. Алнилам находится дальше от Солнца, чем Беллатрикс.
2. Ригель — оранжевый карлик.
3. В этом списке самая яркая звезда на ночном небе — Минтака.
4. Бетельгейзе — красный сверхгигант.
5. Саиф излучает больше энергии в пространство, чем Алнитак.