Две совершенно одинаковые звезды расположены на небе так близко, что видны как одна звезда. Их суммарный видимый блеск равен 5 звездным величинам. Видимый блеск одной из них (первой) равен 5,5 звездных величин. Исходя из этого условия, выберите два верных утверждения.

1. Блеск второй звезды равен блеску первой звезды.
2. Блеск второй звезды равен –0,5 звездным величинам.
3. Звезды находятся на одинаковом расстоянии.
4. Вторая звезда дальше первой.
5. Если каждую из звезд приблизить к нам в десять раз, то их суммарный блеск станет равен 0 звездных величин.