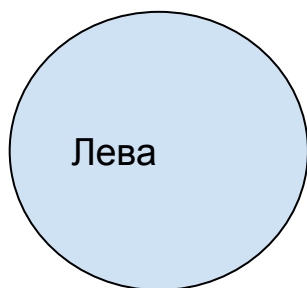


Женю, Лёву и Гришу рассадили так, что Женя мог видеть Лёву и Гришу, Лёва — только Гришу, а Гриша — никого. Потом из мешка, в котором лежали две белые и три чёрные шапки (содержимое мешка было известно мальчикам), достали и надели на каждого шапку неизвестного ему цвета, а две шапки остались в мешке. Женя сказал, что он не может определить цвет своей шапки. Лёва слышал ответ Жени и сказал, что и у него не хватает данных для определения цвета своей шапки. Мог ли Гриша на основании этих ответов определить цвет своей шапки?



Подсказка

При каком условии Женя может определить цвет своей шапки? он должен был увидеть 2 белые шапки, а он их не увидел: он увидел либо белую черную, либо черную черную

При каком условии Лева может определить цвет своей шапки? Лева увидел черную, поэтому не смог ответить.

Гриша должен был понять, что на нем без вариантов черная, потому что если бы на нем была белая - то лева знал бы цвет шапки

Да, на грише черная

