



ЗАДАЧА СО ЗВЁЗДОЧКОЙ

Квантик вырезал из бумаги правильную пятиконечную звезду и обратил внимание, что у неё есть ось симметрии. Он решил делать такую операцию: разрезаем имеющийся многоугольник на две части и, не переворачивая, склеиваем из них новый многоугольник так, чтобы у него тоже была ось симметрии. Смогут ли Квантик в результате нескольких таких операций получить из правильной пятиконечной звезды какой-нибудь выпуклый многоугольник?

Автор Александр Грибалко

Художник Мария Усеинова