Из спичек сложен бокал, внутри которого лежит оливка. Переместите две спички так, чтобы оливка оказалась вне бокала. Можно менять положение бокала в пространстве, но его форма должна оставаться неизменной.

Переставьте три спички так, чтобы рыбка поплыла в другую сторону.

Из 16 спичек составлена ломаная линия в виде змейки. Переставьте 5 спичек так, чтобы из змейки получилось два квадрата различной величины.

Три спички выложены на столе так, что получилось четыре. Могло ли такое быть, если других предметов на столе не было?