

Два борта бильярдного стола образуют угол  $7^\circ$ , как указано на рисунке. На столе лежит бильярдный шар А, который катится без трения в сторону одного из бортов под углом  $113^\circ$ . Отражения от бортов абсолютно упругие. Сколько раз шар отразится от бортов?

