Небольшой мячик бросают под острым углом $\alpha$ к плоской горизонтальной поверхности земли. Расстояние, которое пролетает мячик, вычисляется по формуле $L = \dfrac{v_0^2}{g}\sin 2\alpha$ (м), где $v_0 = 11$ м/с — начальная скорость мяча, а $g$ — ускорение свободного падения (считайте $g = 10$ м/с$^2$). При каком наименьшем значении угла (в градусах) мяч перелетит реку шириной 6,05 м?