Небольшой мячик бросают под острым углом α к плоскости горизонтальной поверхности земли. Расстояние, которое пролетает мячик, вычисляется по формуле $L = \frac{\upsilon_0^2}{g}\sin 2\alpha$ (м), где υ_0 = 12 м/с — начальная скорость мячика, а g — ускорение свободного падения (считайте g = 10 м/с^2). При каком наименьшем значении угла α (в градусах) мячик перелетит через реку шириной 7,2 м?