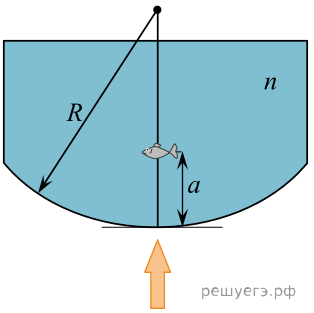Аквариум имеет прозрачные вертикальные стенки: три плоские (боковые и заднюю) и одну цилиндрическую (переднюю), с радиусом $R = 0{,}8$ м. В него налита вода с показателем преломления $n = 4/3$. Мальчик, глядя в аквариум сверху (см. рис.), видит маленькую рыбку в аквариуме на расстоянии $a = 20$ см от его передней стенки. На каком расстоянии b от этой стенки будет видна рыбка, если мальчик будет смотреть на нее по горизонтали, перпендикулярно стенке?