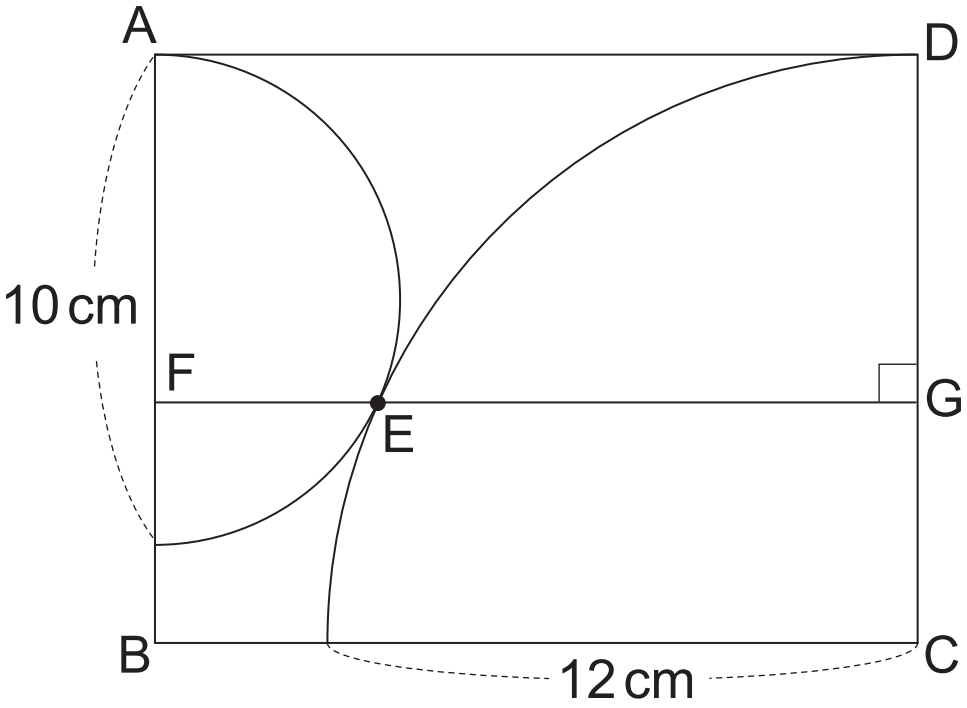長方形ABCD の内側にある半円とおうぎ形は点 E で接しています。AD と平行な FG の上に点 E があるとき，FE：EG は何対何になりますか。