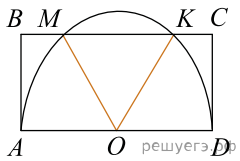
На рисунку зображено прямокутник $ABCD$ та півколо з центром O. Прямий AD — діаметр півкола $BK : KM = 1 : 3$ и $AB = 4$ см.



1. Визначте радіус півкола (у см).

2. Обчисліть площу трикутника KOM (у см^2).