46-1. В трапецию вписана окружность радиуса 3. Найти площадь трапеции, если сумма ее боковых сторон равна 20. (2 очка)

46-2. Во сколько раз радиус окружности, вписанной в прямоугольный треугольник с углом , меньше радиуса описанной окружности? (3 очка)

46-3. В треугольнике АВС углы А и В равны соответственно и . Окружность с центром С и радиусом СА вторично пересекает АВ в точке К. Окружность с центром К и радиусом КВ вторично пересекает СВ в точке М. Найти углы тр-ка СКМ. (3 очка)

46-4. На окружности, описанной около треугольника АВС, взяты точки К, М и Р, отличные от его вершин, так, что АК=АВ, ВМ=ВС, СР=СА. Найти углы тр-ка КМР, если углы А и В равны соответственно и . (3 очка)

46-5. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найти расстояние от вершины прямого угла до ближайшей точки вписанной окружности. (4 очка)

46-6. Окружность с центром О касается сторон угла В в точках А и С. Лучи АО и ВС пересекаются в точке М. ОМ=9, ВМ=18. Найти . (5 очков)

46-1. В трапецию вписана окружность радиуса 3. Найти площадь трапеции, если сумма ее боковых сторон равна 20. (2 очка)

46-2. Во сколько раз радиус окружности, вписанной в прямоугольный треугольник с углом , меньше радиуса описанной окружности? (3 очка)

46-3. В треугольнике АВС углы А и В равны соответственно и . Окружность с центром С и радиусом СА вторично пересекает АВ в точке К. Окружность с центром К и радиусом КВ вторично пересекает СВ в точке М. Найти углы тр-ка СКМ. (3 очка)

46-4. На окружности, описанной около треугольника АВС, взяты точки К, М и Р, отличные от его вершин, так, что АК=АВ, ВМ=ВС, СР=СА. Найти углы тр-ка КМР, если углы А и В равны соответственно и . (3 очка)

46-5. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найти расстояние от вершины прямого угла до ближайшей точки вписанной окружности. (4 очка)

46-6. Окружность с центром О касается сторон угла В в точках А и С. Лучи АО и ВС пересекаются в точке М. ОМ=9, ВМ=18. Найти . (5 очков)

46-1. В трапецию вписана окружность радиуса 3. Найти площадь трапеции, если сумма ее боковых сторон равна 20. (2 очка)

46-2. Во сколько раз радиус окружности, вписанной в прямоугольный треугольник с углом , меньше радиуса описанной окружности? (3 очка)

46-3. В треугольнике АВС углы А и В равны соответственно и . Окружность с центром С и радиусом СА вторично пересекает АВ в точке К. Окружность с центром К и радиусом КВ вторично пересекает СВ в точке М. Найти углы тр-ка СКМ. (3 очка)

46-4. На окружности, описанной около треугольника АВС, взяты точки К, М и Р, отличные от его вершин, так, что АК=АВ, ВМ=ВС, СР=СА. Найти углы тр-ка КМР, если углы А и В равны соответственно и . (3 очка)

46-5. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найти расстояние от вершины прямого угла до ближайшей точки вписанной окружности. (4 очка)

46-6. Окружность с центром О касается сторон угла В в точках А и С. Лучи АО и ВС пересекаются в точке М. ОМ=9, ВМ=18. Найти . (5 очков)

46-1. В трапецию вписана окружность радиуса 3. Найти площадь трапеции, если сумма ее боковых сторон равна 20. (2 очка)

46-2. Во сколько раз радиус окружности, вписанной в прямоугольный треугольник с углом , меньше радиуса описанной окружности? (3 очка)

46-3. В треугольнике АВС углы А и В равны соответственно и . Окружность с центром С и радиусом СА вторично пересекает АВ в точке К. Окружность с центром К и радиусом КВ вторично пересекает СВ в точке М. Найти углы тр-ка СКМ. (3 очка)

46-4. На окружности, описанной около треугольника АВС, взяты точки К, М и Р, отличные от его вершин, так, что АК=АВ, ВМ=ВС, СР=СА. Найти углы тр-ка КМР, если углы А и В равны соответственно и . (3 очка)

46-5. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найти расстояние от вершины прямого угла до ближайшей точки вписанной окружности. (4 очка)

46-6. Окружность с центром О касается сторон угла В в точках А и С. Лучи АО и ВС пересекаются в точке М. ОМ=9, ВМ=18. Найти . (5 очков)