A D

B C

Пусть <BAC=x, <CAD=x,так как АС делит угол ВА D пополам.

<ACD=900, значит угол АDС равен углу CAD=х

<B =1800-2x как внутренний односторонний при параллельных прямых AD и ВС и секущей АВ.

<ACB=1800-<B-<BAC=1800-1800+2x-x=x

<C+<D=1800- внутренний односторонний при параллельных прямых AD и ВС и секущей CD

<C=900+<ACB=900+x

<D=1800-900-x=900-x, но и <D=x(как острый угол в прямоугольном треугольнике ACD)

x=900-x, 2x=900, x=450

<D=450, <A=450+450=900,<B=900, <C=900+450=1350