№1

Дано :

ВОС =АОВ

СОD=DОЕ

АОЕ=96 гр

Найти : ВОD-?

Решение: для простоты,разобъём данный угол на 2-е части

1. ВОС+ СОD – это ВОD
2. АОВ+ DОЕ

ВОС+ СОD =АОВ+ DОЕ т.к. ВОС =АОВ;СОD=DОЕ

Следовательно ВОD = АОВ+ DОЕ

Следовательно

АОЕ=2 ВОD

АОЕ=2 х

Х=96:2

ВОD=48 гр

Ответ: ВОD=48 гр

№2

Дано :

ВОС =АОВ

СОD=DОЕ

ВОD-42 нр

Найти : АОЕ -?

Решение: для простоты,разобъём данный угол на 2-е части

1. ВОС+ СОD – это ВОD
2. АОВ+ DОЕ

ВОС+ СОD =АОВ+ DОЕ т.к. ВОС =АОВ;СОD=DОЕ

Следовательно ВОD = АОВ+ DОЕ

Следовательно

АОЕ=2 ВОD

АОЕ=2 х

42\*2=84 гр

АОЕ =84 гр

Ответ: АОЕ =84 гр