AD = False 10 -	AD = False 10- 20- 30- 10 20 30 40 50 60 0	AD = False 10 - 20 - 30 - 40 50 60 0	AD = True 20 20 30 40 50 60	AD = True 10 20 40 10 10 40 40 10 10 10 10 1	AD = True 10 20 30 30 40 50 60	AD = True	AD = False 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	AD = True	AD = True
20- 20- 20- 30- 40- 50- 60-	40 -	40 -	40	40	40	40			
10 10 20 30 40 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60									