Loop 1 i = 0 m = 0 if

		0	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	A	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W	A	В	С	D	А	В	D																
i	0	1	2	3	4	5	6																

Loop 2 i = 1 m = 1 if m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 В С D D D S Α В C Α В C D Α В Α Α В C Α В Ε W Α В C D Α В D 0 4 6 5 1 2 3

Loop 3 i = 2 m = 2 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W	Α	В	С	D	А	В	D																
i	0	1	2	3	4	5	6																

Loop 4 i = 3 m = 3 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W	Α	В	С	D	А	В	D																
i	0	1	2	3	4	5	6																

Loop 5 i = 0 m = 3 else

		• • •																					
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W				Α	В	С	D	А	В	D													
i				0	1	2	3	4	5	6													

Loop 6	i = -1	m = 3	else		No Compa	rison happ	ens in this s	step															
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W				Α	В	С	D	А	В	D													
i				0	1	2	3	4	5	6													

Loop 7 i = 0 m = 4 if

LOOP /	1 – 0	111 – 4	11																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		A	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W					A	В	С	D	А	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 8 i = 1 m = 5 if

LOOP O	1 – 1	111 – 3	11																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		Α	В	С	D	А	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W					Α	В	С	D	А	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 9 i = 2 m = 6 if

		0	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		Α	В	C	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W					Α	В	С	D	А	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 10 i = 3 m = 7 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	С	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	А	В	D	Е
W					Α	В	С	D	А	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 11 i = 4 m = 8 if

		• • •																					
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	С	D	A	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W					Α	В	С	D	A	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 12 i = 5 m = 9 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	C	Q	Α	В		Α	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W					Α	В	С	D	Α	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 13 i = 6 m = 10 if

	• •																						
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		Α	В	С	D	Α	В		А	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W					Α	В	С	D	Α	В	D												
i					0	1	2	3	4	5	6												

Loop 14 i = 2 m = 10 else

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	A	В		А	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W									A	В	С	D	А	В	D								
i									0	1	2	3	4	5	6								

Loop 15 i = 0 m = 10 else

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	Α	В		А	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W									Α	В	С	D	А	В	D								
i									0	1	2	3	4	5	6								

Loop 16 i = -1 m = 10 else

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	Α	В		Α	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W									Α	В	С	D	А	В	D								
i									0	1	2	3	4	5	6								

Loop 17 i = 0 m = 11 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	С	D	Α	В		Α	В	С	D	А	В	С	D	Α	В	D	Е
W												Α	В	С	D	А	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 18 i = 1 m = 12 if

		···· ±2	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 19 i = 2 m = 13 if

	' -	13	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	А	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 20 i = 3 m = 14 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	Α	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 21 i = 4 m = 15 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	A	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	A	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 22 i = 5 m = 16 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		Α	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	Α	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 23 i = 6 m = 17 if

	• •																						
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	Α	В	С	D	А	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	D					
i												0	1	2	3	4	5	6					

Loop 24 i = 2 m = 17 else

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W																Α	В	С	D	А	В	D	
i																0	1	2	3	4	5	6	

Loop 25 i = 3 m = 18 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W												А	В	С	D	Α	В	С	D	А	В	D	
i												0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	

Loop 26 i = 4 m = 19 if

200p 20		111 13	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	A	В	D	Е
W												А	В	С	D	Α	В	С	D	A	В	D	
i												0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	

Loop 27 i = 5 m = 20 if

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	Α	В	С		Α	В	С	D	А	В		Α	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	
i												0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	

Loop 28 i = 6 m = 21 if

200p 20	1 0	21	••																				
m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
S	А	В	С		А	В	С	D	А	В		А	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	Е
W												Α	В	С	D	Α	В	С	D	Α	В	D	
i												0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	

Loop 29 i = 7 m = 22 if Done! 13 17 21 0 19 m 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 15 16 18 20 22 D Α Е D В C С S Α В C Α В C Α Α В D Α В D В D W Α В C D Α В C D Α В 0 0 4 2 5 6