

FASIT:	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	B	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	C	D	C	E	B	D	A	A	MekFys	Bolg-Term	Totalt	TFY4106	Karakter		
TFY4106	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50							
10000	D	D	A	C	B	A	B	A	D	B	E	D	B	A	C	B	D	B	A	C	B	D	B	D	E	A	E	B	E	A	B	B	A	C	C	D	E	D	A	D	C	D	E	B	A	E	B	C	A	C	17	16	33	10000	C		
10001	D	D	A	C	C	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	C	E	A	E	B	E	C	E	B	A	D	C	D	C	D	E	D	B	D	C	D	E	B	E	A	B	22	19	41	10001	B		
10002	D	D	A	C	B	A	B	A	D	D	B	C	B	A	E	B	D	B	D	C	B	E	B	C	C	D	A	E	B	E	A	B	B	A	C	B	D	C	D	E	D	C	D	B	C	B	A	A	A	16	19	35	10002	C			
10003	D	D	A	C	C	C	B	A	D	B	C	C	C	A	E	B	D	C	C	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	C	B	E	A	C	D	E	D	C	D	C	B	E	B	A	A	B	18	17	35	10003	C			
10004	D	D	A	B	E	B	B	A	D	A	B	D	B	C	B	D	C	D	C	C	B	D	E	C	A	B	A	E	B	E	A	B	D	C	C	D	E	B	D	B	C	D	A	B	D	C	E	A	14	10	24	10004	E				
10005	D	D	A	C	B	A	B	A	D	C	B	A	B	A	E	B	A	C	D	C	B	E	B	C	C	E	A	E	A	E	A	B	A	B	D	C	D	E	E	E	E	D	E	D	B	A	E	C	B	A	A	C	20	11	31	10005	D
10006	A	D	A	C	E	D	B	A	D	B	A	D	B	A	E	B	A	C	D	C	B	C	E	C	C	E	A	E	D	E	C	B	B	A	C	B	C	D	E	E	E	D	C	D	B	E	B	D	C	17	17	34	10006	C			
10007	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	D	C	B	D	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	A	D	E	C	D	E	B	B	A	A	D	20	17	37	10007	C	
10008	D	D	A	C	E	D	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	B	D	C	A	E	E	B	D	A	A	22	20	42	10008	B		
10009	A	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	B	D	C	A	C	E	B	D	A	A	22	23	45	10009	A		
10010	A	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	D	B	A	E	B	D	C	D	C	B	E	B	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	C	B	C	E	B	D	A	A	21	24	45	10010	A	
10011	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	E	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	C	C	D	A	E	B	E	C	B	B	C	C	C	D	B	D	D	D	D	C	D	B	E	B	D	A	A	21	20	41	10011	B			
10012	D	B	A	C	A	B	D	C	B	E	D	A	B	C	E	B	D	C	B	C	B	D	E	E	E	A	E	B	E	B	A	B	D	C	C	B	A	A	E	A	A	D	B	C	A	D	B	E	C	B	11	8	19	10012	F		
10013	D	D	A	C	E	D	B	A	D	A	C	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	D	C	C	D	C	D	A	D	C	D	B	C	B	E	B	A	A	E	20	18	38	10013	B		
10015	A	D	A	C	E	D	B	A	D	B	B	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	E	C	C	D	E	E	B	D	B	D	C	D	B	A	B	C	A	C	21	15	36	10015	C		
10016	D	D	A	C	C	E	B	A	D	C	E	B	B	A	E	B	D	C	A	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	D	B	E	D	A	D	E	D	D	D	C	D	B	C	E	B	A	C	B	18	15	33	10016	C			
10017	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	D	B	A	E	B	D	C	D	C	B	D	E	C	C	B	A	E	B	E	C	B	A	A	C	C	D	C	D	C	D	E	B	D	C	E	A	E	B	B	D	E	19	19	38	10017	B
10018	D	D	A	C	C	B	D	B	A	D	B	C	A	B	A	E	B	A	C	B	C	B	E	A	C	C	A	E	B	E	C	B	A	A	C	B	C	D	A	D	C	C	D	D	B	E	D	C	B	D	C	A	19	13	32	10018	C
10019	D	D	A	C	E	B	B	A	D	D	B	A	B	A	E	B	D	C	C	A	B	C	C	C	C	E	A	E	B	B	A	B	B	D	B	E	B	E	B	D	A	B	D	C	A	C	D	B	B	C	C	18	9	27	10019	D	
10020	A	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	C	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	B	D	D	D	C	B	D	E	B	D	A	C	21	20	41	10020	B		
10021	D	D	A	C	D	A	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	A	E	C	E	A	E	B	E	A	B	B	A	C	C	D	C	D	E	B	D	D	B	D	E	E	B	D	A	C	21	19	40	10021	B		
10023	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	A	B	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	A	D	C	B	C	E	B	D	A	C	24	22	46	10023	A		
10024	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	C	A	C	E	A	E	B	E	C	B	E	E	B	C	D	C	A	E	D	E	D	C	E	C	E	B	D	A	B	22	18	40	10024	B		
10026	D	D	A	C	A	D	B	A	D	A	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	B	C	A	E	A	E	B	E	D	B	B	A	D	C	D	E	D	E	D	C	D	C	B	C	E	B	C	A	C	21	19	40	10026	B		
10027	D	D	A	C	E	C	A	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	A	C	E	A	E	B	E	A	B	B	A	A	C	C	D	C	D	D	D	C	D	E	D	E	E	B	B	A	C	22	19	41	10027	B	
10028	D	D	A	C	E	B	B	A	D	A	A	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	E	C	C	D	C	D	B	D	C	D	B	E	C	B	A	A	B	21	17	38	10028	B			
10030	A	D	A	C	E	C	B	A	D	A	D	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	C	E	D	C	D	E	E	B	A	A	19	21	40	10030	B				
10031	D	D	A	C	E	C	B	A	D	A	B	A	B	A	E	B	D	B	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	B	C	C	D	C	D	D	D	D	D	B	D	A	E	B	A	B	19	18	37	10031	C			
10032	A	D	A	C	E	A	B	A	D	B	C	B	D	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	B	B	B	A	C	C	D	A	D	B	D	D	D	B	A	C	B	B	C	B	18	15	33	10032	C			
10033	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	A	C	E	A	E	B	E	B	B	B	A	B	A	D	C	B	C	E	C	D	B	E	B	C	D	B	A	C	22	12	34	10033	C		
10034	A	D	A	A	D	A	B	A	C	A	D	C	B	A	E	B	D	E	B	C	B	B	E	D	D	A	E	E	B	A	B	A	A	D	C	E	E	D	C	B	D	B	E	B	C	D	B	A	E	B	11	9	20	10034	E		
10035	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	E	B	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	B	C	D	E	D	B	D	C	A	A	E	B	D	A	C	23	20	43	10035	B	
10036	D	D	A	C	E	E	B	E	D	C	D	B	A	E	B	D	C	B	C	C	E	B	C	C	E	A	E	B	E	A	B	E	A	C	E	D	C	D	E	D	C	D	D	B	B	E	B	D	C	17	16	33	10036	C			
10037	D	D	A	C	D	C	B	A	D	B	B	B	B	A	E	B	A	C	D	C	E	B	C	C	B	A	E	B	E	A	B	A	A	C	B	D	A	D	E	D	E	B	D	D	C	E	B	C	D	A	17	17	34	10037	C		
10038	D	D	E	C	E	A	B	A	D	B	B	D	B	A	E	B	D	C	A	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	C	X	B	A	A	C	C	D	E	D	E	C	B	D	B	X	C	E	B	A	A	C	19	17	36	10038	C	
10040	D	D	A	C	B	C	B	A	D	B	E	C	B	A	E	B	D	E	B	C	D	A	B	E	B	A	E	B	E	C	B	D	C	C	A	B	C	A	B	D	C	A	B	E	D	B	D	C	E	B	15	8	23	10040	E		
10041	D	D	A	C	A	A	B	A	D	B	E	C	B	A	E	B	D	C	B	E	B	E	C	E	A	E	E	E	A	B	B	C	C	A	D	D	B	C	D	E	D	A	D	C	B	B	D	E	C	18	13	31	10041	D			
10042	D	D	B	A	C	B	C	B	A	D	C	B	A	E	B	D	C	B	C	B	B	C	C	D	E	A	E	B	E	C	B	B	B	C	D	D	D	D	D	E	D	B	D	D	E	B	A	E	B	18	17	35	10042	C			
10043	D	A	A	C	C	B	A	B	E	A	E	D	A	B	E	B	D	C	B	B	C	B	E	C	D	E	A	E	E	C	B	C	A	C	D	D	D	C	C	D	A	D	B	C	B	E	B	E	C								

10097	D	D	A	C	B	A	B	A	D	B	B	C	B	A	D	B	D	C	D	B	C	C	E	C	C	A	A	E	E	E	E	B	A	C	E	C	D	B	D	D	D	C	D	D	B	D	E	B	C	B	D	15	11	26	10097	D		
10098	D	D	A	C	D	C	D	E	D	A	E	D	B	B	A	D	B	D	C	A	D	C	E	B	A	C	A	A	E	E	E	E	D	B	A	C	E	C	D	B	D	D	D	C	D	A	C	D	E	12	5	17	10098	F				
10099	D	D	A	C	E	C	B	A	E	B	A	A	E	B	D	B	D	C	B	C	B	E	B	A	C	A	A	E	B	E	E	B	B	B	A	C	C	D	E	B	D	A	C	22	21	43	10099	B										
10100	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	C	B	A	E	D	D	C	D	B	C	E	E	C	E	A	C	E	B	A	E	C	B	D	A	B	C	C	D	C	A	C	B	E	C	C	B	D	18	10	28	10100	D					
10101	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	E	B	A	A	E	B	D	C	B	C	B	D	A	C	B	A	A	E	B	E	C	B	B	A	B	C	D	C	D	E	D	C	D	B	E	C	E	B	D	19	21	40	10101	B			
10102	A	D	A	C	E	C	B	A	D	A	E	B	A	A	E	B	D	C	B	C	A	E	E	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	C	A	B	C	D	C	A	D	E	D	D	A	B	C	A	E	18	15	33	10102	C				
10103	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	E	B	A	A	E	B	D	C	B	C	B	C	E	E	C	E	A	E	B	E	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	C	B	E	B	C	A	21	18	39	10103	B		
10105	D	D	A	C	E	A	B	A	D	B	C	E	D	A	E	B	D	C	D	C	B	C	C	E	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	B	A	C	D	E	D	E	D	C	D	C	E	B	A	E	18	19	37	10105	C		
10106	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	C	C	E	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	B	A	C	D	E	D	C	E	B	B	B	A	23	15	38	10106	B						
10107	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	C	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	C	D	B	E	C	B	D	E	D	B	E	B	B	E	D	23	14	37	10107	C					
10108	D	D	A	C	E	C	B	A	D	D	A	C	B	A	E	B	D	C	C	C	B	C	B	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	C	B	C	B	C	D	D	D	D	C	D	A	B	B	B	E	D	17	12	29	10108	D			
10109	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	E	A	C	E	A	E	B	D	D	C	C	B	B	C	C	D	C	D	C	A	E	D	C	A	B	D	A	B	23	20	43	10109	B				
10110	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	D	D	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	C	C	D	D	D	E	D	D	B	B	E	E	B	A	A	B	22	14	36	10110	C			
10111	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	D	C	E	A	E	B	D	C	C	C	B	C	C	B	D	A	E	B	E	E	E	C	B	E	C	C	E	B	E	C	D	C	B	E	C	C	A	C	13	12	25	10111	E					
10112	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	B	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	D	A	C	C	D	C	D	E	A	B	C	D	C	E	B	D	A	25	25	50	10112	A			
10113	D	D	A	C	E	C	B	A	D	A	B	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	A	B	D	A	A	E	B	E	E	E	C	B	D	A	C	C	D	C	D	A	B	C	D	B	B	A	E	B	B	A	20	18	38	10113	B		
10114	D	D	A	C	E	A	B	B	A	D	B	A	E	B	A	E	B	D	C	D	C	B	E	E	C	E	A	E	A	E	E	B	B	D	B	A	C	D	B	B	E	D	C	A	B	D	A	B	B	B	C	B	18	11	29	10114	D	
10115	D	D	A	C	E	D	B	A	D	B	C	B	B	A	E	B	D	C	A	C	B	D	C	B	D	A	E	B	E	E	E	C	B	D	A	C	C	D	B	D	B	D	C	D	E	B	D	B	C	A	B	17	16	33	10115	C		
10116	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	A	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	D	A	C	C	C	D	D	E	D	E	D	C	B	E	B	B	A	21	18	39	10116	B			
10117	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	C	D	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	D	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	C	C	C	D	D	E	D	E	D	E	D	C	E	C	E	B	D	A	20	21	41	10117	B
10119	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	D	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	C	D	D	C	D	E	D	E	D	B	D	C	X	C	E	B	A	A	22	19	41	10119	B
10120	D	D	A	C	E	D	B	A	C	B	D	D	B	A	E	B	D	E	D	C	A	D	A	B	B	E	E	C	E	E	E	A	B	B	C	D	A	D	C	E	B	D	D	B	A	B	A	B	E	A	14	11	25	10120	E			
10121	D	C	A	C	D	C	B	A	D	B	C	D	D	B	E	B	D	C	A	C	B	C	C	C	E	A	E	B	C	E	E	C	D	B	A	C	E	B	B	A	A	E	C	D	A	D	D	E	D	E	C	C	16	8	24	10121	E	
10122	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	A	A	A	E	B	D	C	B	C	D	B	E	C	C	E	A	E	B	C	E	E	E	C	B	B	E	B	D	C	C	A	D	A	E	D	D	B	C	C	19	13	32	10122	C				
10123	D	D	A	C	D	E	B	A	D	B	B	D	B	A	E	E	B	C	B	C	B	C	B	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	E	B	A	C	D	C	D	E	B	E	D	D	B	A	A	B	E	E	E	19	13	32	10123	C	
10126	D	D	A	C	E	C	B	A	D	A	B	B	D	A	E	B	D	C	D	C	B	A	B	C	C	E	A	E	B	B	E	E	C	B	B	E	A	D	D	C	D	E	D	B	D	C	A	E	E	B	C	A	C	19	16	35	10126	C
10127	D	D	A	C	E	B	E	A	D	B	B	D	B	A	E	B	A	C	D	C	B	E	B	D	B	A	E	A	E	E	E	E	A	B	B	C	E	A	C	E	D	B	B	D	C	D	E	D	C	B	B	A	A	18	14	32	10127	C
10128	D	D	A	C	E	A	D	B	C	A	C	B	E	D	B	A	E	C	D	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	E	E	C	E	B	B	E	C	D	D	B	B	A	D	B	A	A	B	B	A	E	13	11	24	10128	E		
10129	D	D	A	C	C	C	B	A	D	C	C	A	B	D	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	E	E	A	B	A	C	C	D	C	E	C	D	C	D	C	C	C	C	C	15	14	29	10129	D				
10130	D	D	A	C	D	B	A	E	A	B	D	B	A	E	B	D	C	C	B	C	D	B	E	C	A	E	B	E	E	E	E	E	C	B	C	D	A	C	D	C	D	A	D	D	B	C	C	E	B	B	D	13	12	25	10130	E		
10131	D	D	A	C	E	C	B	A	D	D	C	A	C	A	E	B	D	C	C	B	E	B	E	C	A	A	E	B	E	E	E	E	C	B	B	C	E	C	D	D	A	B	D	B	C	A	B	B	D	C	16	13	29	10131	D			
10132	D	D	A	D	C	E	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	E	A	E	C	B	D	D	A	B	B	D	A	E	C	D	D	D	D	B	C	B	A	D	E	B	C	A	D	20	9	29	10132	D	
10133	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	C	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	D	C	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	B	C	C	D	C	D	B	D	B	C	C	E	B	D	A	A	22	21	43	10133	B	
10134	D	D	A	C	D	B	B	A	D	B	A	B	A	E	B	D	D	C	C	C	B	B	E	C	C	E	A	E	B	E	E	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	D	E	D	B	C	B	A	A	E	19	19	38	10134	B	
10135	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	C	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	A	B	E	A	E	B	E	E	E	E	C	C	B	B	C	C	D	C	D	A	C	C	D	C	B	D	E	A	C	B	A	18	16	34	10135	C
10136	D	D	A	C	E	A	B	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	E	A	E	B	E	E	E	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	D	D	D	C	E	B	E	C	D	A	21	21	42	10136	B
10137	D	B	A	C	E	E	B	A	E	A	D	A	A	A	E	B	B	B	A	C	B	B	A	C	E	A	E	E	B	C	D	E	A	E	D	B	E	B	D	D	D	D	D	B	B	C	E	B	D	A	D	14	11	25	10137	E		
10139	D	D	A	C	A	D	B	A	D	B	C	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	B	C	C	A	A	E	B	E	E	E	A	B	A	D	C	C	D	D	D	D	E	D	B	D	C	A	B	E	B	B	A	E	19	16	35	10139	C
10140	A	D	C	B	D	B	B	A	D	A	C	C	A	C	E	A	C	B	D	C	B	A	B	C	A	A	E	B	B	E	E	C	D	B	D	E	A	D	A	D	E	A	C	D	E	B	C	D	B	C	C	D	9	12	21	10140	E	
10141	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	E	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	E	C	C	E	A	E	B	E	E	C	B	A	A	C	E	D	D	D	D	E	D	C	D	B	B	C	D	B	A	A	B	21	17	38	10141	B
10142	D	D	C	C	B	C	B	C	C	A	E	B	D	B	A	A	C	C	C	D	E	C	B	D	C	A	D	E	E	E	E	C	B	A	C	E	B	B	B	A	E	B	C	C	C													

10191	A	D	A	C	D	C	B	A	D	C	B	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	A	B	C	E	A	E	B	E	B	B	E	C	A	D	C	D	E	D	E	D	C	B	D	E	B	B	A	A	20	18	38	10191	B			
10192	A	D	A	C	B	C	B	A	D	A	C	A	B	A	E	B	D	C	D	C	B	A	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	D	C	D	B	E	D	E	D	E	B	C	B	E	19	15	34	10192	C					
10193	D	B	A	C	B	C	B	A	D	B	A	E	B	A	E	B	D	C	D	C	B	A	E	C	C	E	A	E	B	E	C	A	B	B	C	C	D	B	E	D	A	B	D	B	C	D	E	18	11	29	10193	D					
10194	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	D	B	A	E	B	D	C	C	C	B	E	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	B	C	E	B	C	D	E	B	B	E	B	D	A	D	22	16	38	10194	B					
10196	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	C	B	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	C	E	B	D	A	A	24	25	49	10196	A				
10197	D	D	A	C	E	E	B	A	D	B	D	C	B	A	E	B	A	D	E	C	B	B	C	C	C	E	A	E	B	E	A	B	A	A	D	C	D	C	B	E	B	D	A	D	C	E	A	A	C	17	15	32	10197	C			
10198	D	D	A	C	A	B	B	A	D	C	B	B	C	A	E	B	D	C	B	C	B	B	E	C	C	E	A	E	B	E	A	E	A	A	C	B	D	C	E	B	D	D	A	D	B	B	E	D	B	A	C	17	10	27	10198	D	
10199	D	D	A	C	E	A	B	A	D	E	B	C	B	A	E	B	D	C	B	C	B	C	E	C	C	E	A	E	B	E	B	B	B	A	C	C	B	C	D	E	D	E	B	E	B	B	A	A	C	20	14	34	10199	C			
10200	D	D	A	C	B	D	B	A	D	C	B	A	B	A	E	B	A	D	C	D	C	B	D	A	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	C	C	D	C	D	E	D	B	D	C	E	B	A	A	C	17	19	36	10200	C			
10203	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	E	D	C	B	A	E	B	D	C	A	C	B	E	B	C	E	A	E	B	E	C	B	D	A	C	E	D	A	C	E	D	B	D	B	C	D	B	A	E	22	15	37	10203	C			
10204	D	D	B	C	B	E	B	A	D	B	A	C	B	A	E	B	D	C	C	C	B	E	B	C	C	E	A	E	B	E	C	B	D	C	C	D	D	A	D	C	D	B	C	C	D	B	A	E	C	17	13	30	10204	D			
10205	D	D	A	C	A	B	B	A	D	A	D	C	A	A	D	B	B	C	A	C	B	D	E	C	C	E	A	E	B	B	C	B	C	A	C	B	C	D	A	C	D	D	C	B	C	A	B	D	13	11	24	10205	E				
10206	D	D	A	C	B	D	B	A	D	A	D	E	B	A	E	B	A	D	C	A	C	B	B	C	C	C	A	E	B	E	C	B	B	E	C	C	D	A	E	B	D	A	D	E	D	B	B	B	A	B	15	16	31	10206	D		
10208	D	D	A	C	E	C	B	A	D	A	D	A	B	E	E	B	C	C	A	B	C	B	A	C	D	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	D	A	D	C	B	C	C	B	D	A	B	18	20	38	10208	B		
10209	D	D	A	C	E	C	B	A	D	A	C	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	A	C	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	D	C	D	E	B	D	C	A	A	20	23	43	10209	B				
10210	D	D	A	C	B	E	B	A	E	A	C	A	D	A	E	B	D	C	B	C	B	E	E	C	B	B	A	E	B	E	C	B	B	A	C	D	C	C	D	D	C	D	E	A	C	A	D	D	B	D	C	C	15	14	29	10210	D
10211	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	E	A	B	A	E	B	D	C	D	C	B	C	E	B	C	E	A	E	B	E	B	B	A	A	C	D	D	D	D	E	D	D	E	E	B	A	A	C	22	17	39	10211	B				
10212	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	C	C	B	C	B	E	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	D	D	C	D	E	D	C	D	E	B	D	A	A	23	23	46	10212	A				
10213	A	D	A	B	C	C	B	A	D	A	E	D	C	A	E	B	D	C	B	C	B	A	E	D	B	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	E	D	C	C	E	D	E	B	B	E	B	A	A	A	14	16	30	10213	D			
10214	D	D	A	C	E	E	B	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	E	C	E	A	E	B	E	C	B	D	A	C	E	D	B	D	E	D	E	D	C	E	B	A	A	C	22	18	40	10214	B				
10215	A	D	A	C	B	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	B	C	B	C	B	C	C	C	D	A	A	E	B	E	D	B	C	B	C	C	C	D	C	D	D	E	D	E	B	D	A	D	C	18	13	31	10215	D			
10216	D	D	A	C	E	D	B	A	D	B	B	D	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	D	D	D	C	E	D	C	D	B	E	B	D	A	A	22	19	41	10216	B				
10217	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	E	C	D	C	D	C	D	C	D	C	B	C	E	B	A	A	A	23	22	45	10217	A		
10218	D	D	A	C	A	B	B	A	D	E	E	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	E	A	C	C	D	C	D	C	D	E	D	B	D	C	B	A	E	B	B	A	C	19	18	37	10218	C
10219	D	D	A	C	B	C	B	A	D	B	A	A	B	A	E	B	D	C	B	B	D	A	B	C	E	A	E	B	E	C	B	B	B	E	C	D	E	D	E	D	E	D	D	C	E	C	E	B	C	A	B	20	18	38	10219	B	
10220	A	D	A	C	B	C	B	A	D	C	C	B	B	B	E	B	C	C	B	C	B	D	E	D	E	A	E	B	B	D	C	C	B	A	C	E	D	E	D	B	E	C	D	E	B	B	C	15	10	25	10220	E					
10222	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	E	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	B	B	B	A	C	C	D	A	D	E	D	D	D	C	D	B	E	B	D	A	E	22	20	42	10222	B		
10224	A	D	A	C	E	A	B	A	D	B	C	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	A	B	B	A	C	C	D	C	D	C	D	E	D	C	C	A	C	B	B	D	A	B	20	21	41	10224	B	
10225	D	D	A	C	B	B	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	B	A	E	B	E	C	B	B	A	C	E	D	C	D	C	D	E	D	D	C	B	D	E	C	A	B	19	17	36	10225	B		
10226	D	D	A	C	A	B	B	C	B	E	D	C	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	B	E	A	E	B	E	B	A	A	A	C	C	B	A	E	D	D	D	D	D	C	B	D	E	C	A	A	12	7	19	10226	F		
10228	D	D	A	C	B	C	B	A	D	B	D	A	B	A	E	B	D	C	C	C	B	B	E	B	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	D	E	D	D	D	B	D	D	C	E	A	B	B	D	A	C	22	15	37	10228	C		
10229	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	C	C	B	B	E	C	C	B	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	C	E	D	B	D	C	E	E	E	B	D	D	A	22	21	43	10229	B
10230	D	D	A	C	A	A	B	A	D	B	B	D	B	A	E	B	D	C	B	C	B	B	E	C	C	D	A	E	B	E	A	B	B	E	C	D	D	C	E	D	B	D	B	C	B	B	C	A	D	19	15	34	10230	C			
10231	A	D	A	C	C	D	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	C	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	D	C	D	C	D	E	D	C	D	C	E	C	E	B	D	A	E	19	22	41	10231	B		
10232	D	D	A	C	D	C	B	A	D	B	B	E	B	A	E	B	C	D	B	C	B	D	C	C	B	A	E	B	E	C	B	B	E	C	C	D	A	E	D	E	D	C	D	B	D	B	E	B	A	D	17	16	33	10232	C		
10233	D	D	A	C	E	A	B	A	D	A	B	A	C	A	E	B	D	C	D	C	B	E	A	B	E	A	E	B	E	C	B	B	C	C	D	D	E	A	E	D	E	D	D	B	A	B	C	D	E	A	B	19	13	32	10233	C	
10234	D	D	A	C	B	A	B	A	D	B	C	D	E	A	E	B	D	B	C	C	B	E	E	E	A	A	E	B	E	C	D	C	A	C	B	B	E	D	E	D	D	D	B	B	C	E	B	C	D	A	15	15	30	10234	D		
10235	D	D	A	A	D	C	A	B	D	B	B	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	D	A	C	E	A	E	E	E	C	B	B	C	C	E	D	A	E	D	B	D	C	E	C	D	B	A	C	E	18	14	32	10235	C			
10236	D	D	A	A	E	D	B	A	D	B	C	E	D	A	A	B	D	D	A	A	B	D	E	C	E	A	A	E	E	B	C	B	A	D	A	C	E	A	E	D	B	C	B	E	C	C	A	A	B	C	13	6	19	10236	F		
10237	D	D	A	C	E	B	B	A	D	C	A	B	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	A	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	B	A	E	B	D	B	A	20	21	41	10237	B			
10238	D	D	A	C	B	E	B	A	D	B	C	A	B	A	E	B	D	D	B	C	B	A	C	C	E	A	E	B	E	B	B	A	A	C	C	C	C	D	E	D	B	D	C	A	C	E	B	A	A	19	19	38	10238	B			
10239	D	D	A	C	E	D	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	D	C	B	E	C	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	D	D	D	E</																			

10290	D	D	A	C	E	C	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	B	E	E	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	E	D	C	D	C	D	A	A	24	25	49	10290	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10291	D	D	E	A	C	B	A	B	A	D	B	E	A	B	A	D	B	D	C	A	C	B	D	C	C	B	A	E	B	E	C	D	B	B	A	C	C	D	C	D	E	B	D	C	D	A	14	11	25	10291	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10292	D	D	A	C	E	B	B	A	D	B	B	A	B	A	E	B	D	C	A	C	B	D	C	D	B	C	B	A	E	E	C	D	B	C	C	D	E	B	D	C	C	D	A	19	17	36	10292	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10293	D	D	D	A	C	A	C	B	A	D	B	A	E	B	A	E	B	D	C	A	C	B	D	C	D	C	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	D	C	D	A	D	C	A	20	19	39	10293	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10294	A	D	A	B	C	B	B	A	D	A	B	A	B	A	E	B	D	C	A	B	C	B	E	C	C	B	B	A	E	B	E	C	B	B	A	C	C	B	E	D	A	B	C	D	E	18	14	40	10294	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10295	D	D	A	C	E	C	B	B	A	D	B	A	B	A	E	B	D	C	B	C	C	C	C	C	E	A	E	B	E	E	C	C	C	D	D	E	D	C	D	E	D	B	D	C	B	A	21	19	40	10295	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10296	D	D	D	C	B	A	D	B	A	D	B	A	E	B	A	E	B	D	C	B	C	B	C	C	E	A	A	E	B	E	E	C	C	C	D	D	E	D	C	D	E	D	C	B	A	21	21	42	10296	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10297	D	D	D	A	E	D	B	A	D	B	C	E	A	A	A	E	B	D	C	B	C	B	D	B	A	A	E	B	B	B	C	C	C	D	D	E	D	C	D	E	D	B	C	E	D	18	14	32	10297	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10298	E	D	A	C	C	B	D	B	A	D	A	A	A	A	A	E	C	D	C	B	C	D	B	A	C	E	A	D	E	C	E	E	C	D	E	D	C	D	E	D	C	D	E	C	A	9	23	32	10298	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10299	D	D	D	C	E	B	B	A	D	A	B	A	B	A	A	E	C	D	C	A	C	B	C	B	D	D	D	D	D	E	E	E	C	C	A	C	A	D	C	E	D	C	D	C	D	E	15	19	34	10299	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10300	D	D	A	C	E	B	B	A	D	A	B	A	E	A	A	E	B	D	C	B	C	A	C	C	C	E	C	B	E	E	E	C	C	B	A	E	A	C	A	C	D	C	E	D	20	20	40	10300	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10302	D	A	A	D	E	B	B	A	D	A	A	E	A	A	E	D	B	C	B	A	C	B	C	C	C	C	B	A	E	B	E	C	C	B	A	E	A	C	C	E	D	C	D	C	A	11	14	25	10302	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10303	D	D	A	C	C	E	B	B	A	D	B	E	D	A	E	E	B	D	C	B	C	D	C	C	C	C	A	A	B	E	E	C	C	B	A	C	C	E	D	D	E	D	C	D	C	C	16	11	27	10303	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10304	D	D	A	C	E	C	A	A	D	A	E	D	A	B	A	E	E	B	D	C	B	C	B	C	C	B	A	E	B	E	C	C	B	B	A	C	C	B	D	E	D	C	C	D	C	B	21	21	42	10304	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10305	D	D	A	C	C	B	A	B	A	D	B	C	B	A	A	E	B	D	B	A	C	B	C	E	C	B	A	A	E	B	E	C	C	B	A	C	C	A	C	D	C	D	E	D	B	16	15	31	10305	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10306	D	D	A	C	E	E	B	A	D	B	C	B	B	A	A	E	B	D	C	A	C	B	D	E	C	B	E	A	E	E	E	C	B	A	C	C	D	D	B	E	E	C	D	B	A	18	14	32	10306	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10308	D	D	A	C	E	X	B	A	D	C	A	C	B	A	E	B	D	B	X	C	C	B	D	C	C	E	A	E	A	E	E	B	B	A	C	X	X	E	E	A	X	X	16	7	23	10308	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	