## Value to encode: 81

m:	1	n:	40	q:4
m:	2	n:	5	q:8
m:	2	n:	15	q:6
m:	3	n:	25	q:5
m:	3	n:	39	q:4
m:	5	n:	7	q:7
m:	5	n:	38	q:4
m:	6	n:	23	q:5
m:	7	n:	12	q:6
m:	7	n:	37	q:4
m:	9	n:	21	q:5
m:	9	n:	36	q:4
m:	11	n:	35	q:4
m:	12	n:	19	q:5
m:	13	n:	34	q:4
m:	15	n:	17	q:5
m:	15	n:	33	q:4
m:	17	n:	32	q:4
m:	19	n:	31	q:4
m:	21	n:	30	q:4
m:	23	n:	29	q:4
m:	25	n:	28	q:4

Max q for given encoded value: 8
The sequence is: 2 5 7 12 19 31 50 81

## Value to encode: 179

	4		F0	
m:	1	n:	59	q:5
			00	- 4
m:	1	n:	89	q:4
m:	3	n:	34	q:6
m:	3	n:	88	q:4
m:	4	n:	57	q:5
m:	5	n:	87	q:4
m:	7	n:	18	q:7
m:	7	n:	55	q:5
m:	7	n:	86	q:4
m:	8	n:	31	q:6
m:	9	n:	85	q:4
m:	10	n:	53	q:5
m:	11	n:	84	q:4
				4.7
m:	13	n:	28	q:6
1111 -				
m:	13	n:	51	q:5
1111		11.		
m:	13	n:	83	$\alpha \cdot A$
111 •		11.		q:4
m =	15	n:	82	$\alpha \cdot A$
m:	13	11.	02	q:4
m =	16	n.	49	a • 5
m:	10	n:	49	q:5
m .	17	n.	81	a . 1
m:	17	n:	01	q:4
m.	10	n.	25	~ . 6
m:	18	n:	25	q:6
m .	19	n.	47	~ · E
m:	19	n:	47	q:5
	10		0.0	~ . 1
m:	19	n:	80	q:4
	21		70	
m:	21	n:	79	q:4
	22		1 E	
m:	22	n:	45	q:5
	22		70	
m:	23	n:	78	q:4
	25		40	
m:	25	n:	43	q:5
			77	
m:	25	n:	77	q:4
			7.0	
m:	27	n:	76	q:4
m:	28	n:	41	q:5
m:	29	n:	75	q:4
m:	31	n:	39	q:5
m:	31	n:	74	q:4
m:	33	n:	73	q:4
m:	34	n:	37	q:5
m:	35	n:	72	q:4
				-
m:	37	n:	71	q:4
m:	39	n:	70	q:4
m:	41	n:	69	q:4
m:	43	n:	68	q:4
				•
m:	45	n:	67	q:4
m:	47	n:	66	q:4
m:	49	n:	65	q:4
m:	51	n:	64	q:4
m:	53	n:	63	q:4
m:	55	n:	62	q:4
m:	57	n:	61	q:4
				-
m:	59	n:	60	q:4
	55		00	4.7

Max q for given encoded value: 7 The sequence is: 7 18 25 43 68 111 179

Encoded	max "q"														
		26	7	51	6	76	9	101	7	126	8	151	8	176	7
2	3	27	5	52	7	77	7	102	9	127	7	152	9	177	8
3	4	28	6	53	7	78	7	103	7	128	8	153	7	178	11
4	3	29	7	54	6	79	7	104	7	129	7	154	8	179	7
5	5	30	5	55	10	80	6	105	8	130	7	155	7	180	8
6	4	31	6	56	6	81	8	106	7	131	9	156	7	181	9
7	4	32	6	57	6	82	7	107	8	132	7	157	10	182	7
8	6	33	6	58	7	83	6	108	7	133	8	158	7	183	8
9	4	34	9	59	6	84	8	109	7	134	7	159	8	184	7
10	5	35	5	60	8	85	7	110	10	135	7	160	9	185	8
11	5	36	6	61	7	86	8	111	7	136	9	161	7	186	9
12	4	37	7	62	6	87	7	112	8	137	7	162	8	187	7
13	7	38	6	63	8	88	6	113	7	138	8	163	7	188	8
14	5	39	7	64	6	89	11	114	7	139	9	164	8	189	8
15	5	40	6	65	7	90	7	115	8	140	7	165	10	190	8
16	6	41	6	66	7	91	7	116	7	141	8	166	7	191	10
17	5	42	8	67	6	92	7	117	7	142	7	167	8	192	7
18	6	43	6	68	9	93	7	118	9	143	7	168	8	193	8
19	5	44	6	69	7	94	8	119	7	144	12	169	7	194	9
20	5	45	7	70	6	95	7	120	8	145	7	170	9	195	7
21	8	46	6	71	7	96	6	121	7	146	8	171	7	196	8
22	5	47	8	72	6	97	9	122	7	147	8	172	8	197	7
23	6	48	6	73	8	98	7	123	10	148	7	173	9	198	8
24	6	49	6	74	7	99	8	124	7	149	8	174	7	199	11
25	5	50	7	75	6	100	7	125	8	150	7	175	8	200	7