

węzły

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
1	0,0	0,0	0,0		
2	-2,94	0,0	-1,25		
3	2,94	0,0	-1,25		
4	-6,12	0,0	-2,59		
5	6,12	0,0	-2,59		
6	-6,68	0,0	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
7	6,68	0,0	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
8	-2,94	0,0	-4,20		
9	2,94	0,0	-4,20		
10	-2,94	0,0	-2,59		
11	2,94	0,0	-2,59		
12	-6,61	0,0	-4,20	bbbwww	Przegub
13	-0,51	0,0	-4,20	bbbwww	Przegub
14	6,62	0,0	-4,20	bbbwww	Przegub
15	-6,68	1,17	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
16	-6,12	1,17	-2,59		
17	-2,94	1,17	-1,25		
18	0,0	1,17	0,0		
19	6,68	1,17	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
20	6,12	1,17	-2,59		
21	2,94	1,17	-1,25		
22	-6,68	2,35	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
23	-6,12	2,35	-2,59		
24	-2,94	2,35	-1,25		
25	0,0	2,35	0,0		
26	6,68	2,35	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
27	6,12	2,35	-2,59		
28	2,94	2,35	-1,25		
29	-6,68	3,55	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
30	-6,12	3,55	-2,59		
31	-2,94	3,55	-1,25		
32	0,0	3,55	0,0		
33	6,68	3,55	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
34	6,12	3,55	-2,59		
35	2,94	3,55	-1,25		
36	-6,68	4,76	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
37	-6,12	4,76	-2,59		
38	-2,94	4,76	-1,25		
39	0,0	4,76	0,0		
40	6,68	4,76	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
41	6,12	4,76	-2,59		
42	2,94	4,76	-1,25		
43	-6,68	5,96	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
44	-6,12	5,96	-2,59		
45	-2,94	5,96	-1,25		
46	0,0	5,96	0,0		
47	6,68	5,96	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
48	6,12	5,96	-2,59		
49	2,94	5,96	-1,25		
50	-6,68	7,16	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
51	-6,12	7,16	-2,59		

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
52	-2,94	7,16	-1,25	wwbwww	Przegub-Z
53	0,0	7,16	0,0		
54	6,68	7,16	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
55	6,12	7,16	-2,59		
56	2,94	7,16	-1,25		
57	-6,68	8,32	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
58	-6,12	8,32	-2,59		
59	-2,94	8,32	-1,25		
60	0,0	8,32	0,0		
61	6,68	8,32	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
62	6,12	8,32	-2,59		
63	2,94	8,32	-1,25		
64	-6,68	9,48	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
65	-6,12	9,48	-2,59		
66	-2,94	9,48	-1,25	wwbwww	Przegub-Z
67	0,0	9,48	0,0		
68	6,68	9,48	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
69	6,12	9,48	-2,59		
70	2,94	9,48	-1,25		
71	-6,68	10,40	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
72	-6,12	10,40	-2,59		
73	-2,94	10,40	-1,25		
74	0,0	10,40	0,0		
75	6,68	10,40	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
76	6,12	10,40	-2,59		
77	2,94	10,40	-1,25		
78	-6,68	11,33	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
79	-6,12	11,33	-2,59		
80	-2,94	11,33	-1,25		
81	0,0	11,33	0,0		
82	6,68	11,33	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
83	6,12	11,33	-2,59		
84	2,94	11,33	-1,25		
85	-6,68	12,43	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
86	-6,12	12,43	-2,59		
87	-2,94	12,43	-1,25		
88	0,0	12,43	0,0		
89	6,68	12,43	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
90	6,12	12,43	-2,59		
91	2,94	12,43	-1,25		
92	-6,68	13,35	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
93	-6,12	13,35	-2,59		
94	-2,94	13,35	-1,25		
95	0,0	13,35	0,0		
96	6,68	13,35	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
97	6,12	13,35	-2,59		
98	2,94	13,35	-1,25		
99	-6,68	14,59	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
100	-6,12	14,59	-2,59		
101	-2,94	14,59	-1,25		
102	0,0	14,59	0,0		
103	6,68	14,59	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
104	6,12	14,59	-2,59		

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
105	2,94	14,59	-1,25		
106	-6,68	15,83	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
107	-6,12	15,83	-2,59		
108	-2,94	15,83	-1,25		
109	0,0	15,83	0,0		
110	6,68	15,83	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
111	6,12	15,83	-2,59		
112	2,94	15,83	-1,25		
113	-6,68	17,11	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
114	-6,12	17,11	-2,59		
115	-2,94	17,11	-1,25		
116	0,0	17,11	0,0		
117	6,68	17,11	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
118	6,12	17,11	-2,59		
119	2,94	17,11	-1,25		
120	-6,68	18,20	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
121	-6,12	18,20	-2,59		
122	-2,94	18,20	-1,25		
123	0,0	18,20	0,0		
124	6,68	18,20	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
125	6,12	18,20	-2,59		
126	2,94	18,20	-1,25		
127	-6,68	19,81	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
128	-6,12	19,81	-2,59		
129	-2,94	19,81	-1,25		
130	0,0	19,81	0,0		
131	6,68	19,81	-2,84	wwbwww	Przegub-Z
132	6,12	19,81	-2,59		
133	2,94	19,81	-1,25		
134	-2,94	4,76	-4,20		
135	-2,94	4,76	-2,59		
136	2,94	4,76	-4,20		
137	2,94	4,76	-2,59		
138	0,0	19,81	-1,25		
139	0,0	15,83	-1,25		
140	2,94	9,48	-4,20		
141	2,94	9,48	-2,59		
142	-2,94	15,83	-4,20		
143	-2,94	15,83	-2,59		
144	2,94	13,35	-4,20		
145	2,94	13,35	-2,59		
146	-2,94	11,33	-4,20		
147	-2,94	11,33	-2,59		
148	2,94	15,83	-4,20		
149	0,0	18,81	-1,25		
150	2,94	19,81	-4,20		
151	-2,94	19,81	-4,20		
152	0,0	0,0	-4,20		
153	0,0	4,76	-4,20		
154	0,0	9,48	-4,20		
155	0,0	13,35	-4,20		
156	0,0	15,83	-4,20		
157	0,0	19,81	-2,25		

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
158	0,0	16,83	-1,25		
159	0,0	19,81	-4,20		
160	2,94	0,0	-2,25		
161	2,94	1,00	-1,25		
162	2,94	3,76	-1,25		
163	2,94	5,76	-1,25		
164	2,94	4,76	-2,25		
165	2,94	8,48	-1,25		
166	2,94	9,48	-2,25		
167	2,94	13,35	-2,25		
168	2,94	14,83	-1,25		
169	2,94	15,83	-2,25		
170	2,94	18,81	-1,25		
171	2,94	19,81	-2,25		
172	0,0	15,83	-1,00		
173	1,00	15,83	-1,25		
174	-1,00	15,83	-1,25		
175	0,0	15,83	-2,25		
176	-2,94	18,81	-1,25		
177	-2,94	19,81	-2,25		
178	-2,94	14,83	-1,25		
179	-2,94	15,83	-2,25		
180	-2,94	11,33	-2,25		
181	-2,94	12,33	-1,25		
182	-2,94	4,76	-2,25		
183	-6,12	14,59	-2,59		
184	-6,12	15,83	-2,59		
185	-2,94	3,76	-1,25		
186	-2,94	5,76	-1,25		
187	-2,94	0,0	-2,25		
188	-2,94	1,00	-1,25		
189	0,0	0,0	-1,00		
190	0,0	1,00	0,0		
191	0,0	4,76	-1,00		
192	0,0	3,76	0,0		
193	0,0	5,76	0,0		
194	0,0	9,48	-1,00		
195	0,0	8,48	0,0		
196	0,0	13,35	-1,00		
197	-6,12	18,20	-2,59		
198	-6,12	12,43	-2,59		
199	0,0	14,83	0,0		
201	-6,61	1,00	-4,20	bbbwww	Przegub
203	-0,51	1,00	-4,20	bbbwww	Przegub
205	6,62	1,00	-4,20	bbbwww	Przegub
206	-6,61	2,00	-4,20	bbbwww	Przegub
208	-0,51	2,00	-4,20	bbbwww	Przegub
210	6,62	2,00	-4,20	bbbwww	Przegub
211	-6,61	3,00	-4,20	bbbwww	Przegub
213	-0,51	3,00	-4,20	bbbwww	Przegub
215	6,62	3,00	-4,20	bbbwww	Przegub
216	-6,61	4,00	-4,20	bbbwww	Przegub
217	-2,94	4,00	-4,20		

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
218	-0,51	4,00	-4,20	bbbwww	Przegub
219	2,94	4,00	-4,20		
220	6,62	4,00	-4,20	bbbwww	Przegub
221	-6,61	5,00	-4,20	bbbwww	Przegub
222	-2,94	5,00	-4,20		
223	-0,51	5,00	-4,20	bbbwww	Przegub
224	2,94	5,00	-4,20		
225	6,62	5,00	-4,20	bbbwww	Przegub
226	-6,61	6,00	-4,20	bbbwww	Przegub
228	-0,51	6,00	-4,20	bbbwww	Przegub
230	6,62	6,00	-4,20	bbbwww	Przegub
231	-6,61	7,00	-4,20	bbbwww	Przegub
233	-0,51	7,00	-4,20	bbbwww	Przegub
235	6,62	7,00	-4,20	bbbwww	Przegub
236	-6,61	8,00	-4,20	bbbwww	Przegub
238	-0,51	8,00	-4,20	bbbwww	Przegub
240	6,62	8,00	-4,20	bbbwww	Przegub
241	-6,61	9,00	-4,20	bbbwww	Przegub
243	-0,51	9,00	-4,20	bbbwww	Przegub
244	2,94	9,00	-4,20		
245	6,62	9,00	-4,20	bbbwww	Przegub
246	-6,61	10,00	-4,20	bbbwww	Przegub
248	-0,51	10,00	-4,20	bbbwww	Przegub
249	2,94	10,00	-4,20		
250	6,62	10,00	-4,20	bbbwww	Przegub
251	-6,61	11,00	-4,20	bbbwww	Przegub
252	-2,94	11,00	-4,20		
253	-0,51	11,00	-4,20	bbbwww	Przegub
255	6,62	11,00	-4,20	bbbwww	Przegub
256	-6,61	12,00	-4,20	bbbwww	Przegub
257	-2,94	12,00	-4,20		
258	-0,51	12,00	-4,20	bbbwww	Przegub
260	6,62	12,00	-4,20	bbbwww	Przegub
261	-6,61	13,00	-4,20	bbbwww	Przegub
263	-0,51	13,00	-4,20	bbbwww	Przegub
264	2,94	13,00	-4,20		
265	6,62	13,00	-4,20	bbbwww	Przegub
266	-6,61	14,00	-4,20	bbbwww	Przegub
268	-0,51	14,00	-4,20	bbbwww	Przegub
269	2,94	14,00	-4,20		
270	6,62	14,00	-4,20	bbbwww	Przegub
271	-6,61	15,00	-4,20	bbbwww	Przegub
272	-2,94	15,00	-4,20		
273	-0,51	15,00	-4,20	bbbwww	Przegub
274	2,94	15,00	-4,20		
275	6,62	15,00	-4,20	bbbwww	Przegub
276	-6,61	16,00	-4,20	bbbwww	Przegub
277	-2,94	16,00	-4,20		
278	-0,51	16,00	-4,20	bbbwww	Przegub
279	2,94	16,00	-4,20		
280	6,62	16,00	-4,20	bbbwww	Przegub
281	-6,61	17,00	-4,20	bbbwww	Przegub
283	-0,51	17,00	-4,20	bbbwww	Przegub

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
285	6,62	17,00	-4,20	bbbwww	Przegub
286	-6,61	18,00	-4,20	bbbwww	Przegub
288	-0,51	18,00	-4,20	bbbwww	Przegub
290	6,62	18,00	-4,20	bbbwww	Przegub
291	-6,61	19,00	-4,20	bbbwww	Przegub
292	-2,94	19,00	-4,20		
293	-0,51	19,00	-4,20	bbbwww	Przegub
294	2,94	19,00	-4,20		
295	6,62	19,00	-4,20	bbbwww	Przegub
296	-6,61	20,00	-4,20	bbbwww	Przegub
297	-2,94	20,00	-4,20		
298	-0,51	20,00	-4,20	bbbwww	Przegub
299	2,94	20,00	-4,20		
300	6,62	20,00	-4,20	bbbwww	Przegub
301	0,0	18,81	0,0		
302	0,0	19,81	-1,00		
303	0,0	4,00	-4,20		
304	0,0	5,00	-4,20		
305	0,0	9,00	-4,20		
306	0,0	10,00	-4,20		
307	0,0	13,00	-4,20		
308	0,0	14,00	-4,20		
309	0,0	15,00	-4,20		
310	0,0	16,00	-4,20		
311	0,0	19,00	-4,20		
312	0,0	20,00	-4,20		

pręty

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
1	6	4	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
2	4	2	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
3	2	1	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
4	7	5	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
5	5	3	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
6	3	1	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
7	8	10	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
8	10	2	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
9	9	11	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
10	11	3	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
11	10	4	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
12	11	5	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
13	12	13	HEA 240	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
16	13	14	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
17	15	16	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
18	16	17	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
19	17	18	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
20	19	20	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
21	20	21	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
22	21	18	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
23	22	23	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
24	23	24	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
25	24	25	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
26	26	27	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
27	27	28	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
28	28	25	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
29	29	30	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
30	30	31	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
31	31	32	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
32	33	34	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
33	34	35	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
34	35	32	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
35	36	37	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
36	37	38	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
37	38	39	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
38	40	41	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
39	41	42	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
40	42	39	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
41	43	44	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
42	44	45	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
43	45	46	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
44	47	48	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
45	48	49	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
46	49	46	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
47	50	51	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
48	51	52	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
49	52	53	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
50	54	55	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
51	55	56	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
52	56	53	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
53	57	58	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
54	58	59	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
55	59	60	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
56	61	62	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
57	62	63	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
58	63	60	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
59	64	65	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
60	65	66	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
61	66	67	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
62	68	69	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
63	69	70	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
64	70	67	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
65	71	72	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
66	72	73	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
67	73	74	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
68	75	76	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
69	76	77	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
70	77	74	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
71	78	79	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
72	79	80	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
73	80	81	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
74	82	83	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
75	83	84	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
76	84	81	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
77	85	86	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
78	86	87	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
79	87	88	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
80	89	90	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
81	90	91	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
82	91	88	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
83	92	93	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
84	93	94	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
85	94	95	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
86	96	97	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
87	97	98	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
88	98	95	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
89	99	100	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
90	100	101	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
91	101	102	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
92	103	104	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
93	104	105	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
94	105	102	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
95	106	107	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
96	107	108	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
97	108	109	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
98	110	111	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
99	111	112	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
100	112	109	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
101	113	114	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
102	114	115	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
103	115	116	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
104	117	118	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
105	118	119	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
106	119	116	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
107	120	121	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
108	121	122	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
109	122	123	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
110	124	125	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
111	125	126	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
112	126	123	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
113	127	128	KROK 14x1	C24	0,61	0,0	Belka	Pręt
114	128	129	KROK 14x1	C24	3,45	0,0	Belka	Pręt
115	129	130	KROK 14x1	C24	3,19	0,0	Belka	Pręt
116	131	132	KROK 14x1	C24	0,61	-0,0	Belka	Pręt
117	132	133	KROK 14x1	C24	3,45	-0,0	Belka	Pręt
118	133	130	KROK 14x1	C24	3,19	-0,0	Belka	Pręt
119	134	135	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
120	135	38	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
121	136	137	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
122	137	42	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
123	135	37	Belka 16x18	C24	3,18	-0,0	Belka	Pręt
124	137	41	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
125	133	138	PLAT 18x2	C24	2,94	0,0	Belka	Pręt
126	138	129	PLAT 18x2	C24	2,94	0,0	Belka	Pręt
127	140	141	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
128	141	70	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
129	130	138	SL 18x18	C24	1,25	0,0	Belka	Pręt
130	141	69	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
131	142	143	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
132	143	108	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
133	144	145	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
134	145	98	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
135	143	107	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
136	145	97	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
137	146	147	SL 20x20	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
138	147	80	SL 20x20	C24	1,34	0,0	Belka	Pręt
139	147	79	Belka 16x18	C24	3,18	0,0	Belka	Pręt
140	148	112	SL 20x20	C24	2,95	0,0	Belka	Pręt
141	150	133	SL 20x20	C24	2,95	0,0	Belka	Pręt
142	151	129	SL 20x20	C24	2,95	0,0	Belka	Pręt
143	3	21	PLAT 18x2	C24	1,17	0,0	Belka	Pręt
144	21	28	PLAT 18x2	C24	1,18	0,0	Belka	Pręt
145	28	35	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
146	35	42	PLAT 18x2	C24	1,21	0,0	Belka	Pręt
147	42	49	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
148	49	56	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
149	56	63	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
150	63	70	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
151	70	77	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
152	77	84	PLAT 18x2	C24	0,93	0,0	Belka	Pręt
153	84	91	PLAT 18x2	C24	1,10	0,0	Belka	Pręt
154	91	98	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
155	98	105	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
156	105	112	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
157	112	119	PLAT 18x2	C24	1,28	0,0	Belka	Pręt
158	119	126	PLAT 18x2	C24	1,09	0,0	Belka	Pręt
159	126	133	PLAT 18x2	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
160	5	20	Belka 19x23	C24	1,17	0,0	Belka	Pręt
161	20	27	Belka 19x23	C24	1,18	0,0	Belka	Pręt
162	27	34	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
163	34	41	Belka 19x23	C24	1,21	0,0	Belka	Pręt
164	41	48	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
165	48	55	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
166	55	62	Belka 19x23	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
167	62	69	Belka 19x23	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
168	69	76	Belka 19x23	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
169	76	83	Belka 19x23	C24	0,93	0,0	Belka	Pręt
170	83	90	Belka 19x23	C24	1,10	0,0	Belka	Pręt
171	90	97	Belka 19x23	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
172	97	104	Belka 19x23	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
173	104	111	Belka 19x23	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
174	111	118	Belka 19x23	C24	1,28	0,0	Belka	Pręt
175	118	125	Belka 19x23	C24	1,09	0,0	Belka	Pręt
176	125	132	Belka 19x23	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
177	2	17	PLAT 18x2	C24	1,17	0,0	Belka	Pręt
178	17	24	PLAT 18x2	C24	1,18	0,0	Belka	Pręt
179	24	31	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
180	31	38	PLAT 18x2	C24	1,21	0,0	Belka	Pręt
181	38	45	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
182	45	52	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
183	52	59	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
184	59	66	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
185	66	73	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
186	73	80	PLAT 18x2	C24	0,93	0,0	Belka	Pręt
187	80	87	PLAT 18x2	C24	1,10	0,0	Belka	Pręt
188	87	94	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
189	94	101	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
190	101	108	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
191	108	115	PLAT 18x2	C24	1,28	0,0	Belka	Pręt
192	115	122	PLAT 18x2	C24	1,09	0,0	Belka	Pręt
193	122	129	PLAT 18x2	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
194	4	16	Belka 19x23	C24	1,17	0,0	Belka	Pręt
195	16	23	Belka 19x23	C24	1,18	0,0	Belka	Pręt
196	23	30	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
197	30	37	Belka 19x23	C24	1,21	0,0	Belka	Pręt
198	37	44	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
199	44	51	Belka 19x23	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
200	51	58	Belka 19x23	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
201	58	65	Belka 19x23	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
202	65	72	Belka 19x23	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
203	72	79	Belka 19x23	C24	0,93	0,0	Belka	Pręt
204	79	86	Belka 19x23	C24	1,10	0,0	Belka	Pręt
205	86	93	Belka 19x23	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
206	93	100	Belka 19x23	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
207	100	107	Belka 19x23	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
208	107	114	Belka 19x23	C24	1,28	0,0	Belka	Pręt
209	114	121	Belka 19x23	C24	1,09	0,0	Belka	Pręt
210	121	128	Belka 19x23	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
211	1	18	PLAT 18x2	C24	1,17	0,0	Belka	Pręt
213	25	32	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
214	32	39	PLAT 18x2	C24	1,21	0,0	Belka	Pręt
215	39	46	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
216	46	53	PLAT 18x2	C24	1,20	0,0	Belka	Pręt
217	53	60	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
218	60	67	PLAT 18x2	C24	1,16	0,0	Belka	Pręt
219	67	74	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
220	74	81	PLAT 18x2	C24	0,93	0,0	Belka	Pręt
221	81	88	PLAT 18x2	C24	1,10	0,0	Belka	Pręt
222	88	95	PLAT 18x2	C24	0,92	0,0	Belka	Pręt
223	95	102	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
224	102	109	PLAT 18x2	C24	1,24	0,0	Belka	Pręt
225	109	116	PLAT 18x2	C24	1,28	0,0	Belka	Pręt
226	116	123	PLAT 18x2	C24	1,09	0,0	Belka	Pręt
227	123	130	PLAT 18x2	C24	1,61	0,0	Belka	Pręt
228	1	152	SL 18x18	C24	4,20	0,0	Belka	Pręt
229	39	153	SL 18x18	C24	4,20	0,0	Belka	Pręt
230	67	154	SL 18x18	C24	4,20	0,0	Belka	Pręt
231	95	155	SL 18x18	C24	4,20	0,0	Belka	Pręt
232	160	161	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
233	138	139	PLAT 18x2	C24	3,98	0,0	Belka	Pręt
234	164	162	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
235	112	139	PLAT 18x2	C24	2,94	0,0	Belka	Pręt
236	138	159	SL 18x18	C24	2,95	0,0	Belka	Pręt
237	139	108	PLAT 18x2	C24	2,94	0,0	Belka	Pręt
238	109	139	SL 18x18	C24	1,25	0,0	Belka	Pręt
239	139	156	SL 18x18	C24	2,95	0,0	Belka	Pręt
240	164	163	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
241	166	165	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
242	166	77	KROK 14x1	C24	1,36	0,0	Belka	Pręt
243	167	91	KROK 14x1	C24	1,36	0,0	Belka	Pręt
245	169	168	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
246	171	170	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
247	189	190	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
248	191	192	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
249	191	193	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
250	194	195	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
251	194	74	KROK 14x1	C24	1,36	0,0	Belka	Pręt
252	172	199	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
253	175	158	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
254	175	173	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
255	175	174	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
256	157	149	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
257	177	176	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
258	179	178	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
259	180	181	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
260	180	73	KROK 14x1	C24	1,37	0,0	Belka	Pręt
261	182	185	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
262	182	186	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
263	187	188	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
264	201	203	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
267	203	205	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
268	206	208	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
271	208	210	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
272	211	213	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
275	213	215	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
276	216	218	HEA 240	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
279	218	220	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
280	221	223	HEA 240	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
283	223	225	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
284	226	228	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
287	228	230	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
288	231	233	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
291	233	235	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
292	236	238	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
295	238	240	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
296	241	243	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
299	243	245	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
300	246	248	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
303	248	250	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
304	251	253	HEA 240	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
307	253	255	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
308	256	258	HEA 240	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
311	258	260	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
312	261	263	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
315	263	265	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
316	266	268	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
319	268	270	HEA 240	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
320	271	273	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
323	273	275	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
324	276	278	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
327	278	280	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
328	281	283	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
331	283	285	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
332	286	288	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
335	288	290	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
336	291	293	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
339	293	295	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
340	273	309	HEA 220	STAL St3S	0,51	0,0	Belka	Pręt
341	309	274	HEA 220	STAL St3S	2,94	0,0	Belka	Pręt
342	274	275	HEA 220	STAL St3S	3,68	0,0	Belka	Pręt
343	278	310	HEA 220	STAL St3S	0,51	0,0	Belka	Pręt
344	302	301	KROK 14x1	C24	1,41	0,0	Belka	Pręt
345	219	224	HEA 240	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
346	244	249	HEA 240	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
347	264	269	HEA 240	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
348	274	279	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
349	294	299	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
350	217	222	HEA 240	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
352	252	257	HEA 240	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
353	272	277	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
354	292	297	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
355	273	309	HEA 220	STAL St3S	0,51	0,0	Belka	Pręt
356	309	274	HEA 220	STAL St3S	2,94	0,0	Belka	Pręt
357	274	275	HEA 220	STAL St3S	3,68	0,0	Belka	Pręt
358	278	310	HEA 220	STAL St3S	0,51	0,0	Belka	Pręt
359	196	88	KROK 14x1	C24	1,36	0,0	Belka	Pręt

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ	Obiekt konstrukcyjny
360	296	298	HEA 220	STAL St3S	6,10	0,0	Belka stal	Pręt
363	298	300	HEA 220	STAL St3S	7,13	0,0	Belka stal	Pręt
364	303	304	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
365	305	306	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka	Pręt
366	307	308	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
367	309	310	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka stal	Pręt
368	311	312	HEA 220	STAL St3S	1,00	0,0	Belka	Pręt
369	18	25	PLAT 18x2	C24	1,18	0,0	Belka	Pręt

obciążenia

	Przypadek	Typ obciążenia	Lista	Wartość obciążenia
	1	ciężar własny	1do13 16do2	PZ Minus Wsp=1,00
	2	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=-0,40(kN/m)
	2	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=-0,40(kN/m)
	2	obciąż. jednorodne	13 16 264do3	PZ=-4,22(kN/m)
	3	obciąż. jednorodne	13 16 264do3	PZ=-3,34(kN/m)
	4	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=-1,08(kN/m) rzutowane
	4	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=-1,38(kN/m) rzutowane
	5	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=-1,38(kN/m) rzutowane
	5	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=-1,08(kN/m) rzutowane
	6	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=0,52(kN/m) lokalny
	6	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=0,26(kN/m) lokalny
	7	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=0,26(kN/m) lokalny
	7	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=-0,10(kN/m) lokalny
	8	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=0,26(kN/m) lokalny
	8	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=0,52(kN/m) lokalny
	9	obciąż. jednorodne	1do3 17do19	PZ=0,26(kN/m) lokalny
	9	obciąż. jednorodne	4do6 20do22	PZ=-0,10(kN/m) lokalny

kombinacje

- Przypadki: 10do39

Kombinacja	Nazwa	Typ analizy	Natura kombin	Natura przypadku
10 (K)	k.char C+E	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
11 (K)	k.char C+E+SnL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
12 (K)	k.char C+E+Sn	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
13 (K)	k.char C+E+WtL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
14 (K)	k.char C+E+WtL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
15 (K)	k.char C+E+Wt	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
16 (K)	k.char C+E+Wt	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
17 (K)	k.char C+E+SnL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
18 (K)	k.char C+E+SnL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
19 (K)	k.char C+E+SnL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
20 (K)	k.char C+E+SnL	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
21 (K)	k.char C+E+Sn	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
22 (K)	k.char C+E+Sn	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
23 (K)	k.char C+E+Sn	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
24 (K)	k.char C+E+Sn	Kombinacja linio	SGU	ciężar własny
25 (K)	k.obl C+E	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
26 (K)	k.obl C+E+SnL	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
27 (K)	k.obl C+E+SnP	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
28 (K)	k.obl C+E+WtL1	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
29 (K)	k.obl C+E+WtL2	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
30 (K)	k.obl C+E+WtP1	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
31 (K)	k.obl C+E+WtP2	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
32 (K)	k.obl C+E+SnL1	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
33 (K)	k.obl C+E+SnL+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
34 (K)	k.obl C+E+SnL+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
35 (K)	k.obl C+E+SnL+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
36 (K)	k.obl C+E+SnP+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
37 (K)	k.obl C+E+SnP+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
38 (K)	k.obl C+E+SnP+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
39 (K)	k.obl C+E+SnP+	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny

Kombinacja	Definicja
10 (K)	$(1+2+3)*1.00$
11 (K)	$(1+2+3+4)*1.00$
12 (K)	$(1+2+3+5)*1.00$
13 (K)	$(1+2+3+6)*1.00$
14 (K)	$(1+2+3+7)*1.00$
15 (K)	$(1+2+3+8)*1.00$
16 (K)	$(1+2+3+9)*1.00$
17 (K)	$(1+2+3+4)*1.00$
18 (K)	$(1+2+3+4+7)*1.00$
19 (K)	$(1+2+3+4+8)*1.00$
20 (K)	$(1+2+3+4+9)*1.00$
21 (K)	$(1+2+3+5+6)*1.00$
22 (K)	$(1+2+3+5+7)*1.00$
23 (K)	$(1+2+3+5+8)*1.00$
24 (K)	$(1+2+3+5+9)*1.00$
25 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30$
26 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+4*1.50$

Kombinacja	Definicja
27 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+5*1.50$
28 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+6*1.50$
29 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+7*1.50$
30 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+8*1.50$
31 (K)	$1*1.10+(2+3)*1.30+9*1.50$
32 (K)	$1*1.10+(2+3+6)*1.30+4*1.50$
33 (K)	$(1+2)*1.10+(3+7)*1.30+4*1.50$
34 (K)	$1*1.10+(3+2+8)*1.30+4*1.50$
35 (K)	$1*1.10+(2+3+9)*1.30+4*1.50$
36 (K)	$1*1.10+(2+3+6)*1.30+5*1.50$
37 (K)	$1*1.10+(2+3+7)*1.30+5*1.50$
38 (K)	$1*1.10+(2+3+8)*1.30+5*1.50$
39 (K)	$(1+2)*1.10+(3+9)*1.30+5*1.50$