

**LÒ XO XOẮN TRỤ NÉN VÀ KÉO LOẠI II
CẤP 1 BẰNG THÉP MẶT CẮT TRÒN**

Thông số cơ bản

**TCVN
2024 - 77**

**Khuyến khích
áp dụng**

Пружин винтовые цилиндрические сжатия и растяжения II класса, разряда 1 из стали круглого сечения. Основные параметры витков

Cylindrical helical compression (tension) springs of II class and of 1 category made of round steel. Main parameters of coils.

1. Tiêu chuẩn này áp dụng cho lò xo nén và kéo loại II, cấp 1 có lực khi biến dạng lớn nhất (P_3) từ 1,50 đến 1400 N.
2. Thông số cơ bản của lò xo phải phù hợp với chỉ dẫn trong bảng.
3. Vật liệu: dây thép loại I* có đường kính từ 0,2 đến 5 mm.
4. Phân loại lò xo — theo TCVN 2018 — 77.
5. Phương pháp xác định các kích thước của lò xo — theo TCVN 2019 — 77

Số hiệu của lò xo	Lực lò xo khi biến dạng lớn nhất P_3 , N	Đường kính dây d, mm	Đường kính ngoài của lò xo D, mm	Độ cứng của một vòng Z_1 , N/mm	Biến dạng lớn nhất của một vòng f_3 , mm
1	1,50	0,20	2,6	1,16	1,293
2	1,60		2,5	1,32	1,212
3	1,70		2,4	1,50	1,133
4	1,80		2,2	2,00	0,900
5	1,90		2,1	2,33	0,815
6		0,22	2,8	1,36	1,397

* Tạm thời theo ГОСТ 9389 - 75 của Liên Xô thay các tiêu chuẩn tương ứng của các nước khác cho đến khi có tiêu chuẩn Việt nam tương ứng.

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
7	2,00	0,20	2,0	2,74	0,730
8		0,22	2,6	1,74	1,149
9	2,12	0,20	1,9	3,26	0,650
10		0,22	2,5	1,98	1,071
11	2,24	0,20	1,8	3,91	0,573
12		0,22	2,4	2,26	0,991
13	2,36	0,20	1,7	4,74	0,498
14		0,22	2,2	3,02	0,781
15	2,50	0,20	1,6	5,83	0,429
16		0,22	2,1	3,53	0,708
17		0,25	3,2	1,52	1,645
18	2,65	0,20	1,5	7,28	0,364
19		0,22	2,0	4,15	0,638
20		0,25	3,0	1,88	1,410
21	2,80	0,20	1,4	9,26	0,302
22		0,22	1,9	4,93	0,568
23		0,25	2,8	2,36	1,186
24	3,00	0,20	1,3	12,02	0,250
25		0,22	1,8	5,94	0,505
26		0,25	2,6	3,01	0,997
27		0,28	3,6	1,68	1,786
28	3,15	0,20	1,2	16,00	0,197
29		0,22	1,7	7,22	0,436
30		0,25	2,5	3,43	0,918
31		0,28	3,4	2,02	1,559
32	3,35	0,20	1,15	18,66	0,180
33		0,22	1,6	8,92	0,376
34		0,25	2,4	3,93	0,852
35		0,28	3,2	2,47	1,356
36		0,30	3,8	1,89	1,772

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
37	3,55	0,20	1,1	21,95	0,162
38		0,22	1,5	11,16	0,318
39		0,25	2,2	5,27	0,674
40		0,28	3,0	3,06	1,160
41		0,30	3,6	2,25	1,578
42	3,75	0,20	1,05	26,05	0,144
43		0,22	1,4	14,29	0,262
44		0,25	2,1	6,1	0,608
45		0,28	2,8	3,84	0,976
46		0,30	3,4	2,72	1,379
47	4,00	0,20	1,0	31,25	0,128
48		0,22	1,3	18,58	0,215
49		0,25	2,0	7,29	0,549
50		0,28	2,6	4,93	0,811
51		0,30	3,2	3,32	1,205
52	4,25	0,22	1,2	24,89	0,171
53		0,25	1,9	8,70	0,488
54		0,28	2,5	5,61	0,758
55		0,30	3,0	4,12	1,032
56		4,50	0,22	1,15	29,06
57	0,25		1,8	10,49	0,429
58	0,28		2,4	6,45	0,698
59	0,30		2,8	5,19	0,867
60	4,75		0,22	1,1	34,38
61		0,25	1,7	12,81	0,371
62		0,28	2,2	8,67	0,548
63		0,30	2,6	6,65	0,714
64		0,36	4,8	1,92	2,474
65	5,00	0,25	1,6	15,88	0,315
66		0,28	2,1	10,20	0,490
67		0,30	2,5	7,62	0,656
68		0,36	4,5	2,37	2,110

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
69	5,30	0,25	1,5	20,00	0,265
70		0,28	2,0	12,10	0,438
71		0,30	2,4	8,75	0,606
72		0,36	4,2	2,96	1,790
73	5,60	0,25	1,4	25,68	0,218
74		0,28	1,9	14,45	0,388
75		0,30	2,2	11,83	0,473
76		0,36	4,0	3,48	1,609
77	6,00	0,25	1,5	33,75	0,178
78		0,28	1,8	17,49	0,343
79		0,30	2,1	13,89	0,432
80		0,36	3,8	4,12	1,456
81		0,40	5,2	2,31	2,597
82	6,30	0,28	1,7	21,48	0,293
83		0,30	2,0	16,46	0,383
84		0,36	3,6	4,94	1,275
85		0,40	5,0	2,63	2,395
86	6,70	0,28	1,6	26,72	0,251
87		0,30	1,9	19,86	0,339
88		0,36	3,4	5,99	1,118
89		0,40	4,8	3,00	2,233
90	7,10	0,28	1,5	33,85	0,210
91		0,30	1,8	24,00	0,296
92		0,36	3,2	7,33	0,969
93		0,40	4,5	3,71	1,914
94	7,50	0,28	1,4	43,75	0,171
95		0,30	1,7	29,40	0,254
96		0,36	3,0	9,14	0,820
97		0,40	4,2	4,66	1,609
98		0,45	6,0	2,40	3,125

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
99	8,00	0,30	1,6	36,87	0,217
100		0,36	2,8	11,55	0,693
101		0,40	4,0	5,49	1,457
102		0,45	5,5	3,18	2,516
103	8,50	0,30	1,5	46,88	0,181
104		0,36	2,6	14,94	0,569
105		0,40	3,8	6,51	1,306
106		0,45	5,2	3,82	2,225
107	9,00	0,36	2,5	17,14	0,525
108		0,40	3,6	7,81	1,152
109		0,45	5,0	4,35	2,069
110	9,50	0,36	2,4	19,75	0,481
111		0,40	3,4	9,48	1,002
112		0,45	4,8	4,98	1,908
113		0,50	6,5	2,89	3,287
114	10,00	0,36	2,2	26,98	0,371
115		0,40	3,2	11,66	0,858
116		0,45	4,5	6,17	1,621
117		0,50	6,3	3,20	3,125
118	10,60	0,36	2,1	31,88	0,332
119		0,40	3,0	14,57	0,728
120		0,45	4,2	7,78	1,362
121		0,50	6,0	3,76	2,819
122	11,20	0,36	2,0	38,08	0,294
123		0,40	2,8	18,52	0,605
124		0,45	4,0	9,16	1,223
125		0,50	5,5	5,00	2,240
126		0,56	7,5	2,94	3,810

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
127	11,80	0,36	1,9	45,99	0,257
128		0,40	2,6	24,04	0,491
129		0,45	3,8	10,93	1,080
130		0,50	5,2	6,02	1,960
131		0,56	7,0	3,68	3,206
132	12,50	0,36	1,8	56,25	0,222
133		0,40	2,5	27,64	0,452
134		0,45	3,6	13,12	0,953
135		0,50	5,0	6,86	1,822
136		0,56	6,5	4,69	2,665
137	13,20	0,40	2,4	32,00	0,412
138		0,45	3,4	15,97	0,826
139		0,50	4,8	7,86	1,679
140		0,56	6,3	5,20	2,538
141		0,60	8,0	3,20	4,125
142	14,00	0,40	2,2	43,90	0,319
143		0,45	3,2	19,73	0,710
144		0,50	4,5	9,76	1,434
145		0,56	6,0	6,12	2,288
146		0,60	7,5	3,95	3,544
147	15,00	0,40	2,1	52,10	0,288
148		0,45	3,0	24,69	0,608
149		0,50	4,2	12,34	1,216
150		0,56	5,5	8,16	1,838
151		0,60	7,0	4,94	3,036
152	16,00	0,40	2,0	62,50	0,256
153		0,45	2,8	31,64	0,506
154		0,50	4,0	14,58	1,097
155		0,56	5,2	9,84	1,625
156		0,60	6,5	6,32	2,532

(Tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
157	17,00	0,45	2,6	41,26	0,412
158		0,50	3,8	17,39	0,978
159		0,56	5,0	11,23	1,514
160		0,60	6,3	7,00	2,428
161	18,00	0,45	2,5	47,60	0,378
162		0,50	3,6	20,98	0,858
163		0,56	4,8	12,91	1,394
164		0,60	6,0	8,23	2,187
165		0,70	9,0	4,20	4,286
166	19,00	0,45	2,4	55,30	0,344
167		0,50	3,4	25,63	0,741
168		0,56	4,5	16,05	1,182
169		0,60	5,5	11,00	1,727
170		0,70	8,5	5,06	3,755
171	20,00	0,45	2,2	76,45	0,262
172		0,50	3,2	31,75	0,630
173		0,56	4,2	20,39	0,981
174		0,60	5,2	13,30	1,504
175		0,70	8,0	6,17	3,241
176	21,20	0,50	3,0	40,00	0,530
177		0,56	4,0	24,19	0,876
178		0,60	5,0	15,24	1,391
179		0,70	7,5	7,64	2,776
180	22,40	0,50	2,8	51,37	0,436
181		0,56	3,8	28,91	0,775
182		0,60	4,8	17,49	1,281
183		0,70	7,0	9,60	2,333
184		0,80	10,5	4,49	4,989
185	23,60	0,50	2,6	67,48	0,350
186		0,56	3,6	31,98	0,675
187		0,60	4,5	21,85	1,080
188		0,70	6,5	12,33	1,914
189		0,80	10,0	5,26	4,487

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
190	25,00	0,50	2,5	78,12	0,320
191		0,56	3,4	42,94	0,582
192		0,60	4,2	27,78	0,900
193		0,70	6,3	13,67	1,829
194		0,89	9,5	6,21	4,026
195	26,50	0,56	3,2	53,45	0,496
196		0,69	4,0	32,97	0,804
197		0,70	6,0	16,14	1,642
198		0,80	9,0	7,43	3,567
199	28,00	0,56	3,0	67,70	0,414
200		0,60	3,8	39,62	0,707
201		0,70	5,5	21,68	1,292
202		0,80	8,5	8,98	3,118
203		0,90	11,5	5,50	5,091
204	30,00	0,56	2,8	87,50	0,343
205		0,60	3,6	48,00	0,625
206		0,70	5,2	26,35	1,139
207		0,80	8,0	10,97	2,735
208		0,90	11,0	6,37	4,709
209	31,50	0,60	3,1	59,04	0,534
210		0,70	5,0	30,24	1,042
211		0,80	7,5	13,59	2,318
212		0,90	10,5	7,41	4,251
213	33,50	0,60	3,2	73,74	0,454
214		0,70	4,8	34,79	0,963
215		0,80	7,0	17,18	1,950
216		0,90	10,0	8,71	3,846
217	35,50	0,60	3,0	93,75	0,379
218		0,70	4,5	43,76	0,811
219		0,80	6,5	22,12	1,605
220		0,90	9,5	10,30	3,447
221		1,00	13,0	5,79	6,131

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
222	37,50	0,70	4,2	56,00	0,670
223		0,80	6,3	24,56	1,527
224		0,90	9,0	12,35	3,037
225		1,00	12,0	7,51	4,993
226	40,00	0,70	4,0	66,81	0,599
227		0,80	6,0	29,13	1,373
228		0,90	8,5	14,97	2,672
229		1,00	11,5	8,64	4,630
230	42,50	0,70	3,8	80,59	0,527
231		0,80	5,5	39,45	1,077
232		0,90	8,0	18,32	2,320
233		1,00	11,0	10,00	4,250
234		1,10	14,0	6,82	6,232
235	45,00	0,70	3,6	98,45	0,457
236		0,80	5,2	48,08	0,936
237		0,90	7,5	22,82	1,972
238		1,00	10,5	11,66	3,859
239		1,10	13,0	8,68	5,184
240	47,50	0,80	5,0	55,29	0,859
241		0,90	7,0	28,87	1,645
242		1,00	10,0	13,72	3,462
243		1,10	12,0	11,30	4,204
244		1,20	16,0	6,40	7,122
245	50,00	0,80	4,8	64,00	0,781
246		0,90	6,5	37,41	1,336
247		1,00	9,5	16,28	3,071
248		1,10	11,5	13,03	3,837
249		1,20	15,0	7,89	6,337
250	53,00	0,80	4,5	80,86	0,655
251		0,90	6,3	41,67	1,272
252		1,00	9,0	19,53	2,713
253		1,10	11,0	15,09	3,512
254		1,20	14,0	9,88	5,364

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
255	56,00	0,80	4,2	104,20	0,337
256		0,90	6,0	49,46	1,132
257		1,00	8,5	23,70	2,363
258		1,16	10,5	17,63	3,177
259		1,20	13,0	12,63	4,431
260	60,00	0,80	4,0	125,00	0,480
261		0,90	5,5	67,41	0,890
262		1,00	8,0	29,15	2,058
263		1,10	10,0	20,77	2,889
264		1,20	12,0	16,46	3,645
265	63,00	0,90	5,2	82,52	0,763
266		1,00	7,5	36,42	1,730
267		1,10	9,5	24,67	2,554
268		1,20	11,5	19,00	3,316
269		1,40	18,0	8,39	7,509
270	67,00	0,90	5,0	95,19	0,704
271		1,00	7,0	46,30	1,447
272		1,10	9,0	29,72	2,254
273		1,20	11,0	22,01	3,044
274		1,40	17,0	10,13	6,614
275	71,00	0,90	4,8	110,90	0,640
276		1,00	6,5	60,11	1,181
277		1,10	8,5	36,09	1,967
278		1,20	10,5	25,78	2,754
279		1,40	16,0	12,34	5,754
280	75,00	0,90	4,5	140,60	0,533
281		1,00	6,3	67,17	1,116
282		1,10	8,0	41,62	1,681
283		1,20	10,0	30,43	2,465
284		1,40	15,0	15,29	4,965

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
285	80,00	1,00	6,0	80,00	1,000
286		1,10	7,5	55,85	1,432
287		1,20	9,5	36,27	2,206
288		1,40	14,0	19,20	4,167
289		1,60	21,0	8,99	8,899
290	85,00	1,00	5,5	109,70	0,775
291		1,10	7,0	71,29	1,192
292		1,20	9,0	43,70	1,945
293		1,40	13,0	24,61	3,454
294		1,60	20,0	10,52	8,080
295	90,00	1,00	5,2	135,00	0,667
296		1,10	6,5	92,98	0,968
297		1,20	8,5	53,30	1,688
298		1,40	12,0	32,27	2,789
299		1,60	19,0	12,42	7,246
300	95,00	1,00	5,0	153,20	0,608
301		1,10	6,3	104,00	0,913
302		1,20	8,0	65,95	1,441
303		1,40	11,5	37,29	2,548
304		1,60	18,0	14,86	6,393
305		1,80	24,0	9,60	9,896
306	100,00	1,10	6,0	121,80	0,801
307		1,20	7,5	82,93	1,206
308		1,40	11,0	43,37	2,306
309		1,60	17,0	17,94	5,573
310		1,80	22,0	12,74	7,852
311	106,00	1,10	5,5	171,90	0,617
312		1,20	7,0	106,30	0,997
313		1,40	10,5	50,98	2,079
314		1,60	16,0	21,95	4,829
315		1,80	21,0	14,82	7,152

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
316		1,20	6,5	139,00	0,806
317		1,40	10,0	00,40	1,854
318	112,00	1,60	15,0	27,24	4,112
319		1,80	20,0	17,42	6,429
320		2,00	26,0	11,57	9,680
321		1,20	6,3	158,30	0,755
322		1,40	9,5	72,29	1,632
323	118,00	1,60	14,0	31,37	3,433
324		1,80	19,0	20,60	5,728
325		2,00	25,0	13,15	8,973
326		1,20	6,0	187,50	0,667
327		1,40	9,0	87,51	1,428
328	125,00	1,60	13,0	44,24	2,826
329		1,80	18,0	24,69	5,063
330		2,00	24,0	15,03	8,317
331		1,40	8,5	107,40	1,229
332		1,60	12,0	58,27	2,265
333	132,00	1,80	17,0	29,94	4,409
334		2,00	22,0	20,00	6,600
335		2,20	28,0	13,63	9,684
336		1,40	8,0	131,09	1,045
337		1,60	11,5	67,45	2,076
338	140,00	1,80	16,0	36,66	3,819
339		2,00	21,0	23,33	6,001
340		2,20	26,0	17,37	8,060
341		1,40	7,5	168,90	0,888
342		1,60	11,0	78,90	1,901
343	150,00	1,80	15,0	45,64	3,286
344		2,00	20,0	27,43	5,468
345		2,20	25,0	19,78	7,583

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
346	160,00	1,40	7,0	218,80	0,731
347		1,60	10,5	92,96	1,721
348		1,80	14,0	57,75	2,770
349		2,00	19,0	32,57	4,912
350		2,20	24,0	22,60	7,080
351	170,00	1,60	10,0	111,20	1,529
352		1,80	13,0	74,73	2,275
353		2,00	18,0	39,96	4,352
354		2,20	22,0	30,18	5,633
355		2,50	32,0	15,22	11,170
356	180,00	1,60	9,5	132,70	1,356
357		1,80	12,0	98,93	1,820
358		2,00	17,0	47,40	3,797
359		2,20	21,0	35,32	5,096
360		2,50	30,0	18,78	9,585
361	190,00	1,60	9,0	162,20	1,171
362		1,80	11,5	115,00	1,652
363		2,00	16,0	58,31	3,258
364		2,20	20,0	41,51	4,574
365		2,50	28,0	23,56	8,064
366	200,00	1,60	8,5	199,80	1,001
367		1,80	11,0	134,90	1,482
368		2,00	15,0	72,83	2,746
369		2,20	19,0	49,41	4,048
370		2,50	26,0	30,10	6,644
371	2,80	36,0	16,78	11,920	
372	212,00	1,60	8,0	250,00	0,818
373		1,80	10,5	159,40	1,330
374		2,00	14,0	92,59	2,290
375		2,20	18,0	59,44	3,567
376		2,50	25,0	34,29	6,182
377		2,80	34,0	20,24	10,480
378		3,00	40,0	16,00	13,250

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
379	224,00	1,80	10,0	189,80	1,180
380		2,00	13,0	129,20	1,861
381		2,20	17,0	72,26	3,199
382		2,50	24,0	39,30	5,700
383		2,80	32,0	24,68	9,076
384		3,00	38,0	18,88	11,860
385	236,00	1,80	9,5	229,60	1,028
386		2,00	12,0	160,00	1,475
387		2,20	16,0	89,14	2,648
388		2,50	22,0	62,68	4,480
389		2,80	30,0	30,54	7,727
390		3,00	36,0	22,54	10,470
391	250,00	1,80	9,0	281,20	0,889
392		2,00	11,5	186,60	1,340
393		2,20	15,0	111,60	2,240
394		2,50	21,0	61,70	4,052
395		2,80	28,0	38,41	6,509
396		3,00	34,0	27,22	9,181
397	265,00	2,00	11,0	219,50	1,207
398		2,20	14,0	142,90	1,854
399		2,50	20,0	72,89	3,636
400		2,80	26,0	49,22	5,384
401		3,00	32,0	33,18	7,987
402		280,00	2,00	10,5	260,50
403	2,20		13,0	185,90	1,506
404	2,50		19,0	86,96	3,220
405	2,80		25,0	56,18	4,984
406	3,00		30,0	41,15	6,804
407	3,50		45,0	20,98	13,350

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
408	300,00	2,00	10,0	312,50	0,960
409		2,20	12,0	243,90	1,205
410		2,50	18,0	104,90	2,860
411		2,80	24,0	64,51	4,648
412		3,00	28,0	51,84	5,787
413		3,50	42,0	26,30	11,410
414	315,00	2,20	11,5	290,60	1,084
415		2,50	17,0	127,60	2,469
416		2,80	22,0	86,81	3,628
417		3,00	26,0	66,57	4,732
418		3,50	40,0	30,85	10,210
419	335,00	2,20	11,0	343,80	0,974
420		2,50	16,0	158,80	2,110
421		2,80	21,0	102,09	3,234
422		3,00	25,0	76,07	4,404
423		3,50	38,0	36,51	9,176
424	355,00	2,50	15,0	200,60	1,775
425		2,80	20,0	121,00	2,934
426		3,00	24,0	87,46	4,059
427		3,50	36,0	43,71	8,122
428		4,00	52,0	23,15	15,330
429	375,00	2,50	14,0	256,80	1,460
430		2,80	19,0	144,50	2,595
431		3,00	22,0	118,30	3,170
432		3,50	34,0	52,89	7,091
433		4,00	50,0	26,30	14,260
434	400,00	2,50	13,0	337,50	1,185
435		2,80	18,0	174,90	2,287
436		3,00	21,0	138,90	2,880
437		3,50	32,0	64,82	6,170
438		4,00	48,0	30,05	13,310

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
439	425,00	2,50	12,0	455,60	0,933
440		2,80	17,0	214,90	1,978
441		3,00	20,0	161,60	2,582
442		3,50	30,0	80,64	5,271
443		4,00	45,0	37,14	11,440
444		4,50	60,0	24,01	17,700
445	450,00	2,80	16,0	267,20	1,684
446		3,00	19,0	198,10	2,272
447		3,50	28,0	102,00	4,412
448		4,00	42,0	46,65	9,646
449		4,50	55,0	31,84	14,130
450	475,00	2,80	15,0	338,50	1,403
451		3,00	18,0	240,00	1,979
452		3,50	26,0	131,70	3,607
453		4,00	40,0	54,87	8,657
454		4,50	52,0	38,26	12,410
455	590,00	2,80	14,0	437,50	1,143
456		3,00	17,0	294,60	1,697
457		3,50	25,6	151,20	3,307
458		4,00	38,0	65,14	7,676
459		4,50	50,0	43,51	11,480
460	530,00	3,00	16,0	368,70	1,438
461		3,50	24,0	173,90	3,048
462		4,00	36,0	78,12	6,784
463		4,50	48,0	49,77	10,650
464		5,00	65,0	28,94	18,310
465	560,00	3,00	15,0	468,80	1,191
466		3,50	22,0	237,00	2,363
467		4,00	34,0	94,81	5,906
468		4,50	45,0	61,73	9,072
469		5,00	63,0	32,03	17,480

(liếp theo)

1	2	3	4	5	6
470	600,00	3,50	21,0	280,00	2,143
471		4,00	32,0	116,60	5,146
472		4,50	42,0	77,76	7,717
473		5,00	60,0	37,56	15,970
474	630,00	3,50	20,0	334,10	1,886
475		4,00	30,0	145,70	4,324
476		4,50	40,0	91,65	6,874
477		5,00	55,0	50,00	12,690
478	670,00	3,50	19,0	402,60	1,664
479		4,00	28,0	185,20	3,618
480		4,50	38,0	103,30	6,130
481		5,00	52,0	60,20	11,130
482	710,00	3,50	18,0	492,20	1,442
483		4,00	26,0	240,40	2,953
484		4,50	36,0	131,20	5,412
485		5,00	50,0	68,59	10,350
486	750,00	3,50	17,0	609,90	1,230
487		4,00	25,0	276,40	2,713
488		4,50	31,0	159,70	4,700
489		5,00	48,0	78,60	9,542
490	800,00	4,00	24,0	320,00	2,500
491		4,50	32,0	197,30	4,055
492		5,00	45,0	97,66	8,192
493	850,00	4,00	22,0	439,00	1,936
494		4,50	30,0	246,90	3,443
495		5,00	42,0	123,40	6,888
496	900,00	4,00	21,0	521,00	1,727
497		4,50	28,0	316,40	2,844
498		5,00	40,0	145,80	6,173
499	950,00	4,00	20,0	625,00	1,520
500		4,50	26,0	412,60	2,306
501		5,00	38,0	173,90	5,463

(tiếp theo)

1	2	3	4	5	6
502	1000,00	4,50	25,0	476,00	2,101
503		5,00	36,0	209,80	4,767
504	1060,00	4,50	24,0	553,00	1,917
505		5,00	34,0	256,30	4,136
506	1120,00	4,50	22,0	765,10	1,465
507				32,0	317,50
508	1180,00		30,0	400,00	2,950
509	1250,00	5,00	28,0	513,70	2,433
510	1320,00		26,0	674,80	1,956
511	1400,00		25,0	781,20	1,792