

```
$MeshFormat
2.2 0 8
$EndMeshFormat
$PhysicalNames
7
2 1 "top"
2 2 "bottom"
2 3 "left"
2 4 "right"
2 5 "front"
2 6 "back"
3 7 "internal"
$EndPhysicalNames
$Nodes
63
1 1 1 1
2 1 -1 1
3 1 1 -1
4 1 -1 -1
5 -1 1 1
6 -1 1 -1
7 -1 -1 -1
8 -1 -1 1
9 2.62589949784342e-012 -1 -1
10 -1 -2.62589949784342e-012 -1
11 -2.62589949784342e-012 1 -1
12 1 2.62589949784342e-012 -1
13 1 -1 -2.62589949784342e-012
14 -1 -1 -2.62589949784342e-012
15 -1 1 -2.62589949784342e-012
16 1 1 -2.62589949784342e-012
17 2.62589949784342e-012 -1 1
18 -1 -2.62589949784342e-012 1
19 -2.62589949784342e-012 1 1
20 1 2.62589949784342e-012 1
21 0 0 1
22 0.5 0.5 1
23 -0.5 0.5 1
24 0.5 -0.5 1
25 -0.5 -0.5 1
26 0 0 -1
27 -0.5 0.5 -1
28 -0.5 -0.5 -1
29 0.5 0.5 -1
30 0.5 -0.5 -1
31 0 -1 0
32 -0.5 -1 -0.5
33 -0.5 -1 0.5
34 0.5 -1 -0.5
35 0.5 -1 0.5
36 0 1 0
37 0.5 1 0.5
38 -0.5 1 0.5
39 0.5 1 -0.5
40 -0.5 1 -0.5
41 1 0 0
42 1 0.5 0.5
43 1 -0.5 0.5
44 1 0.5 -0.5
45 1 -0.5 -0.5
46 -1 0 0
47 -1 -0.5 -0.5
48 -1 0.5 -0.5
49 -1 0.5 0.5
50 -1 -0.5 0.5
51 0.5 0.5 0
52 -0.5 0 -0.5
53 0.5 -0.5 0
```

54 0 0.5 0.5  
55 -0.5 -0.5 0  
56 0 0 0  
57 0 -0.5 -0.5  
58 0 0.5 -0.5  
59 -0.5 0.5 0  
60 0.5 0 0.5  
61 0 -0.5 0.5  
62 0.5 0 -0.5  
63 -0.5 0 0.5

\$EndNodes

\$Elements

288

1 2 2 1 14 1 22 19  
2 2 2 1 14 22 23 19  
3 2 2 1 14 22 21 23  
4 2 2 1 14 19 23 5  
5 2 2 1 14 1 20 22  
6 2 2 1 14 20 24 22  
7 2 2 1 14 20 2 24  
8 2 2 1 14 22 24 21  
9 2 2 1 14 8 18 25  
10 2 2 1 14 18 23 25  
11 2 2 1 14 18 5 23  
12 2 2 1 14 25 23 21  
13 2 2 1 14 8 25 17  
14 2 2 1 14 25 24 17  
15 2 2 1 14 25 21 24  
16 2 2 1 14 17 24 2  
17 2 2 2 16 6 27 10  
18 2 2 2 16 27 28 10  
19 2 2 2 16 27 26 28  
20 2 2 2 16 10 28 7  
21 2 2 2 16 6 11 27  
22 2 2 2 16 11 29 27  
23 2 2 2 16 11 3 29  
24 2 2 2 16 27 29 26  
25 2 2 2 16 7 28 9  
26 2 2 2 16 28 30 9  
27 2 2 2 16 28 26 30  
28 2 2 2 16 9 30 4  
29 2 2 2 16 3 12 29  
30 2 2 2 16 12 30 29  
31 2 2 2 16 12 4 30  
32 2 2 2 16 29 30 26  
33 2 2 3 18 7 32 14  
34 2 2 3 18 32 33 14  
35 2 2 3 18 32 31 33  
36 2 2 3 18 14 33 8  
37 2 2 3 18 7 9 32  
38 2 2 3 18 9 34 32  
39 2 2 3 18 9 4 34  
40 2 2 3 18 32 34 31  
41 2 2 3 18 8 33 17  
42 2 2 3 18 33 35 17  
43 2 2 3 18 33 31 35  
44 2 2 3 18 17 35 2  
45 2 2 3 18 2 35 13  
46 2 2 3 18 35 34 13  
47 2 2 3 18 35 31 34  
48 2 2 3 18 13 34 4  
49 2 2 4 20 1 37 19  
50 2 2 4 20 37 38 19  
51 2 2 4 20 37 36 38  
52 2 2 4 20 19 38 5  
53 2 2 4 20 1 16 37  
54 2 2 4 20 16 39 37  
55 2 2 4 20 16 3 39

56 2 2 4 20 37 39 36  
57 2 2 4 20 6 15 40  
58 2 2 4 20 15 38 40  
59 2 2 4 20 15 5 38  
60 2 2 4 20 40 38 36  
61 2 2 4 20 6 40 11  
62 2 2 4 20 40 39 11  
63 2 2 4 20 40 36 39  
64 2 2 4 20 11 39 3  
65 2 2 5 22 1 42 20  
66 2 2 5 22 42 43 20  
67 2 2 5 22 42 41 43  
68 2 2 5 22 20 43 2  
69 2 2 5 22 1 16 42  
70 2 2 5 22 16 44 42  
71 2 2 5 22 16 3 44  
72 2 2 5 22 42 44 41  
73 2 2 5 22 2 43 13  
74 2 2 5 22 43 45 13  
75 2 2 5 22 43 41 45  
76 2 2 5 22 13 45 4  
77 2 2 5 22 3 12 44  
78 2 2 5 22 12 45 44  
79 2 2 5 22 12 4 45  
80 2 2 5 22 44 45 41  
81 2 2 6 24 6 10 48  
82 2 2 6 24 10 47 48  
83 2 2 6 24 10 7 47  
84 2 2 6 24 48 47 46  
85 2 2 6 24 6 48 15  
86 2 2 6 24 48 49 15  
87 2 2 6 24 48 46 49  
88 2 2 6 24 15 49 5  
89 2 2 6 24 7 14 47  
90 2 2 6 24 14 50 47  
91 2 2 6 24 14 8 50  
92 2 2 6 24 47 50 46  
93 2 2 6 24 8 18 50  
94 2 2 6 24 18 49 50  
95 2 2 6 24 18 5 49  
96 2 2 6 24 50 49 46  
97 4 2 7 26 36 51 39 37  
98 4 2 7 26 41 51 42 44  
99 4 2 7 26 1 42 37 16  
100 4 2 7 26 3 39 44 16  
101 4 2 7 26 16 42 39 44  
102 4 2 7 26 39 42 51 44  
103 4 2 7 26 16 39 42 37  
104 4 2 7 26 39 51 42 37  
105 4 2 7 26 7 28 10 47  
106 4 2 7 26 26 28 52 27  
107 4 2 7 26 46 52 47 48  
108 4 2 7 26 6 10 27 48  
109 4 2 7 26 48 52 10 27  
110 4 2 7 26 10 52 28 27  
111 4 2 7 26 48 10 52 47  
112 4 2 7 26 10 28 52 47  
113 4 2 7 26 41 53 45 43  
114 4 2 7 26 31 53 35 34  
115 4 2 7 26 2 35 43 13  
116 4 2 7 26 4 45 34 13  
117 4 2 7 26 13 35 45 34  
118 4 2 7 26 45 35 53 34  
119 4 2 7 26 13 45 35 43  
120 4 2 7 26 45 53 35 43  
121 4 2 7 26 36 38 54 37  
122 4 2 7 26 5 38 19 23  
123 4 2 7 26 1 19 37 22

124 4 2 7 26 21 54 23 22  
125 4 2 7 26 22 19 54 23  
126 4 2 7 26 54 19 38 23  
127 4 2 7 26 22 54 19 37  
128 4 2 7 26 54 38 19 37  
129 4 2 7 26 31 33 55 32  
130 4 2 7 26 8 33 14 50  
131 4 2 7 26 7 14 32 47  
132 4 2 7 26 46 55 50 47  
133 4 2 7 26 47 14 55 50  
134 4 2 7 26 55 14 33 50  
135 4 2 7 26 47 55 14 32  
136 4 2 7 26 55 33 14 32  
137 4 2 7 26 36 56 59 58  
138 4 2 7 26 31 56 57 55  
139 4 2 7 26 26 57 58 52  
140 4 2 7 26 46 59 55 52  
141 4 2 7 26 52 57 59 55  
142 4 2 7 26 59 57 56 55  
143 4 2 7 26 52 59 57 58  
144 4 2 7 26 59 56 57 58  
145 4 2 7 26 41 42 60 43  
146 4 2 7 26 1 42 20 22  
147 4 2 7 26 2 20 43 24  
148 4 2 7 26 21 60 22 24  
149 4 2 7 26 24 20 60 22  
150 4 2 7 26 60 20 42 22  
151 4 2 7 26 24 60 20 43  
152 4 2 7 26 60 42 20 43  
153 4 2 7 26 36 51 54 56  
154 4 2 7 26 41 51 53 60  
155 4 2 7 26 31 53 56 61  
156 4 2 7 26 21 54 60 61  
157 4 2 7 26 61 53 54 60  
158 4 2 7 26 54 53 51 60  
159 4 2 7 26 61 54 53 56  
160 4 2 7 26 54 51 53 56  
161 4 2 7 26 41 51 62 53  
162 4 2 7 26 36 51 56 58  
163 4 2 7 26 31 56 53 57  
164 4 2 7 26 26 62 58 57  
165 4 2 7 26 57 56 62 58  
166 4 2 7 26 62 56 51 58  
167 4 2 7 26 57 62 56 53  
168 4 2 7 26 62 51 56 53  
169 4 2 7 26 3 44 29 12  
170 4 2 7 26 41 44 45 62  
171 4 2 7 26 4 45 12 30  
172 4 2 7 26 26 29 62 30  
173 4 2 7 26 30 45 29 62  
174 4 2 7 26 29 45 44 62  
175 4 2 7 26 30 29 45 12  
176 4 2 7 26 29 44 45 12  
177 4 2 7 26 2 35 17 24  
178 4 2 7 26 31 35 61 33  
179 4 2 7 26 21 61 24 25  
180 4 2 7 26 8 17 33 25  
181 4 2 7 26 25 61 17 33  
182 4 2 7 26 17 61 35 33  
183 4 2 7 26 25 17 61 24  
184 4 2 7 26 17 35 61 24  
185 4 2 7 26 31 34 32 57  
186 4 2 7 26 4 34 30 9  
187 4 2 7 26 26 30 57 28  
188 4 2 7 26 7 32 9 28  
189 4 2 7 26 28 30 32 9  
190 4 2 7 26 32 30 34 9  
191 4 2 7 26 28 32 30 57

192 4 2 7 26 32 34 30 57  
193 4 2 7 26 36 38 40 59  
194 4 2 7 26 5 38 49 15  
195 4 2 7 26 46 49 59 48  
196 4 2 7 26 6 40 15 48  
197 4 2 7 26 48 49 40 15  
198 4 2 7 26 40 49 38 15  
199 4 2 7 26 48 40 49 59  
200 4 2 7 26 40 38 49 59  
201 4 2 7 26 31 56 55 61  
202 4 2 7 26 36 56 54 59  
203 4 2 7 26 21 54 61 63  
204 4 2 7 26 46 55 59 63  
205 4 2 7 26 63 54 55 59  
206 4 2 7 26 55 54 56 59  
207 4 2 7 26 63 55 54 61  
208 4 2 7 26 55 56 54 61  
209 4 2 7 26 21 23 63 25  
210 4 2 7 26 5 23 18 49  
211 4 2 7 26 8 18 25 50  
212 4 2 7 26 46 63 49 50  
213 4 2 7 26 50 18 63 49  
214 4 2 7 26 63 18 23 49  
215 4 2 7 26 50 63 18 25  
216 4 2 7 26 63 23 18 25  
217 4 2 7 26 3 39 11 29  
218 4 2 7 26 36 39 58 40  
219 4 2 7 26 26 58 29 27  
220 4 2 7 26 6 11 40 27  
221 4 2 7 26 27 58 11 40  
222 4 2 7 26 11 58 39 40  
223 4 2 7 26 27 11 58 29  
224 4 2 7 26 11 39 58 29  
225 4 2 7 26 26 57 52 28  
226 4 2 7 26 31 57 32 55  
227 4 2 7 26 7 32 28 47  
228 4 2 7 26 46 52 55 47  
229 4 2 7 26 47 32 52 55  
230 4 2 7 26 52 32 57 55  
231 4 2 7 26 47 52 32 28  
232 4 2 7 26 52 57 32 28  
233 4 2 7 26 31 53 61 35  
234 4 2 7 26 41 53 43 60  
235 4 2 7 26 2 43 35 24  
236 4 2 7 26 21 61 60 24  
237 4 2 7 26 24 43 61 60  
238 4 2 7 26 61 43 53 60  
239 4 2 7 26 24 61 43 35  
240 4 2 7 26 61 53 43 35  
241 4 2 7 26 41 51 60 42  
242 4 2 7 26 36 51 37 54  
243 4 2 7 26 1 37 42 22  
244 4 2 7 26 21 60 54 22  
245 4 2 7 26 22 37 60 54  
246 4 2 7 26 60 37 51 54  
247 4 2 7 26 22 60 37 42  
248 4 2 7 26 60 51 37 42  
249 4 2 7 26 36 51 58 39  
250 4 2 7 26 41 51 44 62  
251 4 2 7 26 3 44 39 29  
252 4 2 7 26 26 58 62 29  
253 4 2 7 26 29 44 58 62  
254 4 2 7 26 58 44 51 62  
255 4 2 7 26 29 58 44 39  
256 4 2 7 26 58 51 44 39  
257 4 2 7 26 41 53 62 45  
258 4 2 7 26 31 53 34 57  
259 4 2 7 26 4 34 45 30

260 4 2 7 26 26 62 57 30  
261 4 2 7 26 30 34 62 57  
262 4 2 7 26 62 34 53 57  
263 4 2 7 26 30 62 34 45  
264 4 2 7 26 62 53 34 45  
265 4 2 7 26 26 58 27 52  
266 4 2 7 26 36 58 59 40  
267 4 2 7 26 46 59 52 48  
268 4 2 7 26 6 27 40 48  
269 4 2 7 26 48 59 27 40  
270 4 2 7 26 27 59 58 40  
271 4 2 7 26 48 27 59 52  
272 4 2 7 26 27 58 59 52  
273 4 2 7 26 36 38 59 54  
274 4 2 7 26 5 38 23 49  
275 4 2 7 26 21 23 54 63  
276 4 2 7 26 46 59 49 63  
277 4 2 7 26 63 23 59 49  
278 4 2 7 26 59 23 38 49  
279 4 2 7 26 63 59 23 54  
280 4 2 7 26 59 38 23 54  
281 4 2 7 26 31 61 55 33  
282 4 2 7 26 21 61 25 63  
283 4 2 7 26 8 25 33 50  
284 4 2 7 26 46 55 63 50  
285 4 2 7 26 50 25 55 63  
286 4 2 7 26 55 25 61 63  
287 4 2 7 26 50 55 25 33  
288 4 2 7 26 55 61 25 33  
\$EndElement