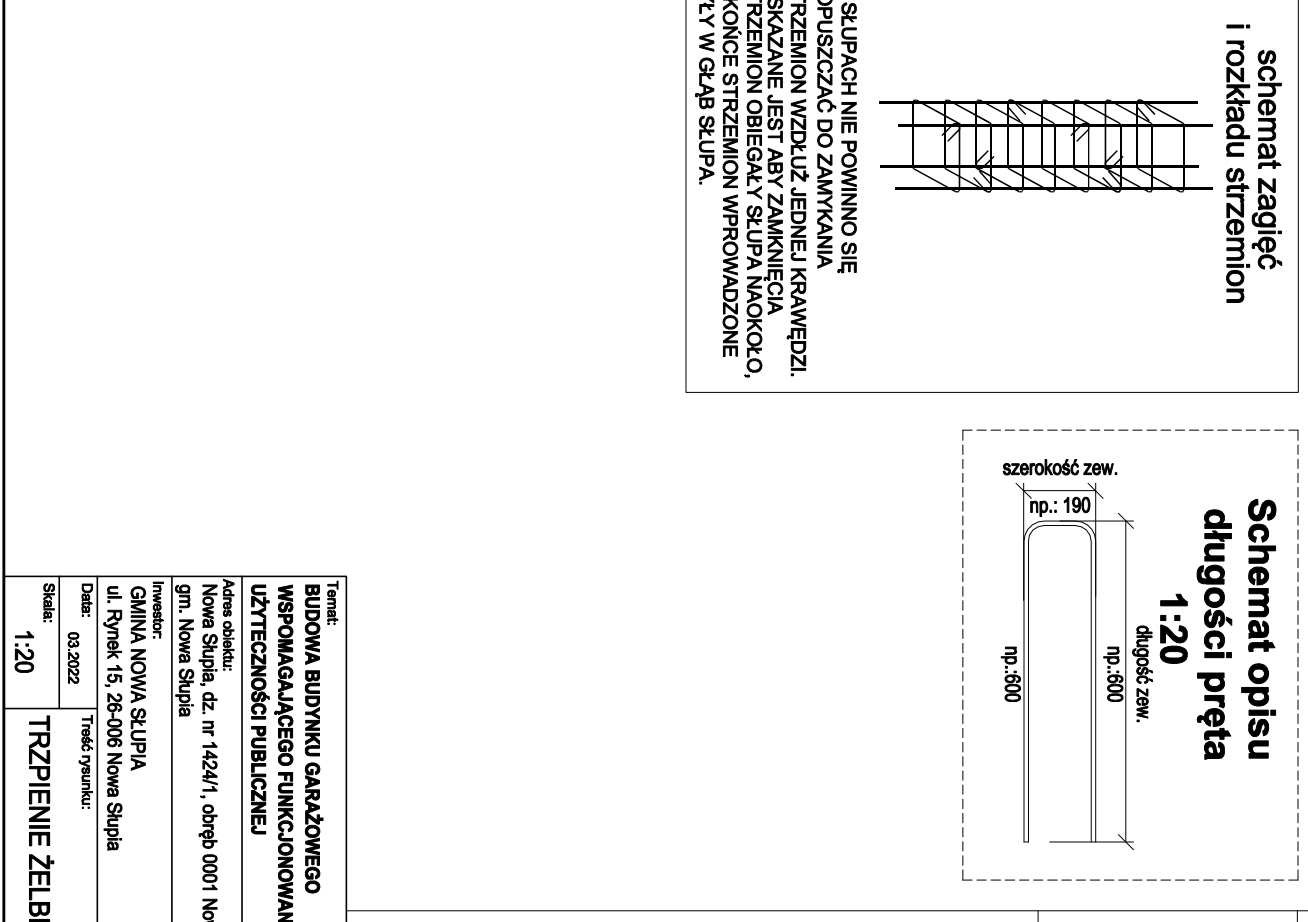


ZESTAWIENIE STALI									
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	przebieg pręta	Liczba pozycji	Długość łączna	m	m	m
1-10	12	B500SP	5,45	4	3	12	65,40	65,40	65,40
2	12	B500SP	1,60	4	3	12	19,20	19,20	19,20
3	6	B500S	0,82	41	3	123	113,16	113,16	113,16
1-20	12	B500SP	5,30	6	1	6	31,80	31,80	31,80
2	12	B500SP	1,60	6	1	6	9,60	9,60	9,60
3	6	B500S	1,34	86	1	86	106,64	106,64	106,64
1-30	12	B500SP	5,30	12	1	12	63,60	63,60	63,60
2	12	B500SP	1,60	12	1	12	19,20	19,20	19,20
3	6	B500S	2,40	92	1	92	220,80	220,80	220,80
4	6	B500S	0,57	46	1	46	25,22	25,22	25,22
5	6	B500S	0,57	82	1	82	60,04	60,04	60,04
T-40	12	B500SP	5,30	8	1	8	42,40	42,40	42,40
2	12	B500SP	1,60	8	1	8	14,40	14,40	14,40
3	6	B500S	1,68	80	1	80	68,25	68,25	68,25
4	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
5	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
6	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
7	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
8	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
9	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
10	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
11	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
12	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
13	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
14	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
15	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
16	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
17	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
18	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
19	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
20	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
21	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
22	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
23	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
24	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
25	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
26	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
27	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
28	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
29	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
30	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
31	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
32	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
33	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
34	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
35	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
36	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
37	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
38	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
39	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
40	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
41	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
42	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
43	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
44	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
45	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
46	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
47	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
48	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
49	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
50	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
51	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
52	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
53	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
54	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
55	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
56	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
57	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
58	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
59	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
60	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
61	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
62	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
63	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
64	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
65	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
66	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
67	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
68	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
69	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
70	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
71	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
72	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
73	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
74	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
75	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
76	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
77	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
78	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
79	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
80	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
81	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
82	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
83	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
84	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
85	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
86	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
87	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
88	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
89	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
90	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
91	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
92	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
93	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
94	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
95	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
96	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
97	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
98	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
99	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4
100	6	B500S	0,57	82	1	82	24,4	24,4	24,4



TRZPIENIE ŻELBETOWE CZ.1									
SKALA 1:10									
UWAGI: 1. Beton żelazobeton mechanicznie i integralnie w czasie odgrzewania. 2. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 3. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 4. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 5. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 6. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 7. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 8. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 9. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 10. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 11. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 12. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 13. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 14. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 15. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 16. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 17. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 18. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 19. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 20. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 21. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 22. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 23. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 24. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 25. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 26. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 27. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 28. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 29. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 30. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 31. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 32. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 33. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 34. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 35. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 36. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 37. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 38. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 39. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 40. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 41. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 42. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 43. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 44. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 45. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 46. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 47. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 48. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 49. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 50. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 51. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 52. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 53. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 54. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 55. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 56. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 57. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 58. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 59. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 60. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 61. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 62. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 63. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 64. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 65. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 66. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 67. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 68. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 69. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 70. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 71. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 72. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 73. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 74. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 75. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 76. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 77. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 78. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 79. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 80. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 81. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 82. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 83. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 84. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 85. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 86. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 87. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 88. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 89. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 90. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 91. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 92. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 93. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 94. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 95. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 96. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 97. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 98. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 99. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 100. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 101. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 102. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 103. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 104. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 105. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 106. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 107. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 108. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 109. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 110. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 111. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 112. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 113. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 114. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 115. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 116. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 117. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 118. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 119. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 120. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 121. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 122. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 123. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 124. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 125. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 126. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 127. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 128. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 129. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 130. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 131. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 132. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 133. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 134. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 135. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 136. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 137. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 138. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 139. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 140. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 141. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 142. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 143. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 144. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 145. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 146. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 147. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 148. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 149. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 150. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 151. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 152. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 153. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 154. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 155. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 156. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 157. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 158. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 159. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 160. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 161. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 162. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 163. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 164. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 165. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 166. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 167. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 168. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 169. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 170. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 171. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 172. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 173. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 174. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 175. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 176. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 177. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 178. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 179. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 180. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 181. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 182. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 183. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 184. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 185. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 186. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 187. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 188. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 189. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 190. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 191. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 192. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 193. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 194. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 195. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 196. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 197. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 198. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 199. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 200. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 201. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 202. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 203. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 204. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 205. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 206. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 207. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 208. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 209. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 210. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 211. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 212. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 213. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 214. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 215. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 216. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 217. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 218. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 219. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 220. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 221. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 222. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 223. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 224. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 225. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 226. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 227. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 228. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 229. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 230. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 231. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 232. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 233. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 234. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 235. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 236. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 237. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 238. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 239. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 240. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 241. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 242. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 243. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 244. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 245. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 246. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 247. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 248. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 249. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 250. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 251. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 252. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 253. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 254. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 255. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 256. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 257. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 258. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 259. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 260. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 261. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 262. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 263. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 264. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 265. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 266. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 267. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 268. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 269. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 270. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 271. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 272. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 273. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 274. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 275. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 276. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 277. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 278. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 279. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 280. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 281. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 282. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 283. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 284. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 285. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 286. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 287. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 288. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 289. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 290. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 291. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 292. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 293. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 294. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 295. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 296. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 297. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 298. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 299. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 300. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 301. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 302. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 303. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 304. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 305. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 306. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 307. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 308. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 309. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 310. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 311. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 312. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 313. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 314. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 315. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 316. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 317. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 318. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 319. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 320. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 321. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 322. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 323. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 324. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 325. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 326. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 327. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 328. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 329. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 330. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 331. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 332. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 333. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 334. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 335. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 336. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 337. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 338. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 339. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 340. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 341. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 342. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 343. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 344. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 345. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 346. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 347. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 348. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 349. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 350. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 351. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 352. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 353. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 354. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 355. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 356. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 357. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 358. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 359. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 360. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 361. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 362. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 363. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 364. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 365. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 366. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 367. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 368. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 369. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 370. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 371. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 372. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 373. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 374. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 375. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 376. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 377. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 378. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 379. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 380. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 381. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 382. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 383. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 384. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 385. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 386. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 387. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 388. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 389. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 390. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 391. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 392. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 393. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 394. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 395. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 396. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 397. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 398. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 399. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 400. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 401. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 402. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 403. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 404. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 405. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 406. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 407. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 408. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 409. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 410. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 411. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 412. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 413. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 414. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 415. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 416. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 417. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 418. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 419. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 420. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 421. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 422. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 423. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 424. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 425. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 426. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 427. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 428. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 429. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 430. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 431. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 432. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 433. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 434. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 435. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 436. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 437. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 438. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 439. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 440. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 441. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 442. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 443. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 444. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 445. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 446. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 447. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 448. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 449. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 450. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 451. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 452. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 453. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 454. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 455. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 456. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 457. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 458. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 459. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 460. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 461. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 462. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 463. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 464. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 465. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 466. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 467. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 468. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 469. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 470. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 471. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 472. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 473. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 474. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 475. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 476. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 477. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 478. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 479. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 480. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 481. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 482. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 483. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 484. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 485. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 486. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 487. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 488. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 489. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 490. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 491. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 492. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 493. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 494. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 495. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 496. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 497. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 498. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 499. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 500. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 501. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 502. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 503. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 504. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 505. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 506. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 507. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 508. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 509. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 510. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 511. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 512. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 513. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 514. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 515. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 516. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 517. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 518. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 519. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 520. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 521. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 522. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 523. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 524. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 525. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 526. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 527. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 528. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 529. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 530. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 531. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 532. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 533. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 534. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 535. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 536. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 537. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 538. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 539. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 540. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 541. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 542. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 543. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 544. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 545. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 546. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 547. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 548. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 549. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 550. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 551. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 552. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 553. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 554. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 555. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 556. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 557. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 558. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 559. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 560. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 561. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 562. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 563. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 564. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 565. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 566. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 567. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 568. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 569. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 570. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 571. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 572. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 573. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 574. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 575. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 576. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 577. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 578. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 579. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 580. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 581. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 582. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 583. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 584. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 585. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 586. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 587. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 588. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 589. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 590. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 591. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 592. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 593. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 594. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 595. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 596. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 597. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 598. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 599. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 600. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 601. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 602. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 603. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 604. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 605. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 606. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 607. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 608. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 609. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 610. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 611. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 612. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 613. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 614. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 615. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 616. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 617. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 618. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 619. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 620. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 621. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 622. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 623. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 624. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 625. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 626. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 627. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 628. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 629. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 630. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 631. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 632. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 633. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 634. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 635. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 636. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 637. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 638. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 639. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 640. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 641. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 642. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 643. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 644. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 645. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 646. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 647. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 648. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 649. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 650. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 651. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 652. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 653. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 654. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 655. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 656. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 657. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 658. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 659. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 660. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 661. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 662. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 663. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 664. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 665. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 666. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 667. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 668. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 669. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 670. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 671. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 672. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 673. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 674. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 675. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 676. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 677. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 678. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 679. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 680. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 681. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 682. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 683. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 684. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 685. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 686. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 687. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 688. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 689. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 690. Wykazać wszystkie materiały i materiały w czasie. 6									