

Lista 2 de Exercícios

GRUMAT1

Assunto : Conversão para Base 10

1. Converta o número dado para base decimal: 10101_2
2. Converta o número dado para base decimal: $111001,101_2$
3. Converta o número dado para base decimal: 100000_2
4. Converta o número dado para base decimal: $111111,01_2$
5. Converta o número dado para base decimal: 101010_2
6. Converta o número dado para base decimal: $110011,11_2$
7. Converta o número dado para base decimal: 100100_2
8. Converta o número dado para base decimal: $111000,001_2$
9. Converta o número dado para base decimal: 101101_2
10. Converta o número dado para base decimal: $110110,111_2$
11. Converta o número dado para base decimal: 100011_2
12. Converta o número dado para base decimal: $111100,1001_2$
13. Converta o número dado para base decimal: 101001_2
14. Converta o número dado para base decimal: $110100,011_2$
15. Converta o número dado para base decimal: 100111_2
16. Converta o número dado para base decimal: $111010,1010_2$
17. Converta o número dado para base decimal: 101110_2
18. Converta o número dado para base decimal: $110001,0001_2$
19. Converta o número dado para base decimal: 100010_2
20. Converta o número dado para base decimal: $111110,1111_2$
21. Converta o número dado para base decimal: 77_8
22. Converta o número dado para base decimal: $123,4_8$
23. Converta o número dado para base decimal: 456_8
24. Converta o número dado para base decimal: $707,12_8$
25. Converta o número dado para base decimal: 101_8
26. Converta o número dado para base decimal: $222,56_8$
27. Converta o número dado para base decimal: 333_8
28. Converta o número dado para base decimal: $444,03_8$
29. Converta o número dado para base decimal: 555_8
30. Converta o número dado para base decimal: $666,71_8$

31. Converta o número dado para base decimal: 177_8
32. Converta o número dado para base decimal: $265,24_8$
33. Converta o número dado para base decimal: 354_8
34. Converta o número dado para base decimal: $432,65_8$
35. Converta o número dado para base decimal: 510_8
36. Converta o número dado para base decimal: $601,37_8$
37. Converta o número dado para base decimal: 723_8
38. Converta o número dado para base decimal: $145,07_8$
39. Converta o número dado para base decimal: 234_8
40. Converta o número dado para base decimal: $317,42_8$
41. Converta o número dado para base decimal: FF_{16}
42. Converta o número dado para base decimal: $1A,8_{16}$
43. Converta o número dado para base decimal: $2B_{16}$
44. Converta o número dado para base decimal: $3C,C_{16}$
45. Converta o número dado para base decimal: $4D_{16}$
46. Converta o número dado para base decimal: $5E,1_{16}$
47. Converta o número dado para base decimal: $6F_{16}$
48. Converta o número dado para base decimal: $7A,9_{16}$
49. Converta o número dado para base decimal: $8B_{16}$
50. Converta o número dado para base decimal: $9C,2_{16}$
51. Converta o número dado para base decimal: $A1_{16}$
52. Converta o número dado para base decimal: $B2,A_{16}$
53. Converta o número dado para base decimal: $C3_{16}$
54. Converta o número dado para base decimal: $D4,3_{16}$
55. Converta o número dado para base decimal: $E5_{16}$
56. Converta o número dado para base decimal: $F6,B_{16}$
57. Converta o número dado para base decimal: 10_{16}
58. Converta o número dado para base decimal: $20,4_{16}$
59. Converta o número dado para base decimal: 30_{16}
60. Converta o número dado para base decimal: $40,C_{16}$
61. Converta o número dado para base decimal: 10111_2
62. Converta o número dado para base decimal: $345,2_8$
63. Converta o número dado para base decimal: $2A_{16}$
64. Converta o número dado para base decimal: $110010,11_2$

- 65. Converta o número dado para base decimal: 67_8
- 66. Converta o número dado para base decimal: $1B,4_{16}$
- 67. Converta o número dado para base decimal: 10011_2
- 68. Converta o número dado para base decimal: $123,7_8$
- 69. Converta o número dado para base decimal: $3C_{16}$
- 70. Converta o número dado para base decimal: $111000,01_2$
- 71. Converta o número dado para base decimal: 777_8
- 72. Converta o número dado para base decimal: $FF,8_{16}$
- 73. Converta o número dado para base decimal: 101010_2
- 74. Converta o número dado para base decimal: $45,3_8$
- 75. Converta o número dado para base decimal: $1A_{16}$
- 76. Converta o número dado para base decimal: $11011,1_2$
- 77. Converta o número dado para base decimal: 234_8
- 78. Converta o número dado para base decimal: $2B,C_{16}$
- 79. Converta o número dado para base decimal: 100000_2
- 80. Converta o número dado para base decimal: $567,1_8$

Assunto : Conversão da Base 10 para outras bases

- 81. Converta o número 25 para base binária.
- 82. Converta o número 83 para base octal.
- 83. Converta o número 159 para base hexadecimal.
- 84. Converta o número 47 para base binária.
- 85. Converta o número 91 para base octal.
- 86. Converta o número 203 para base hexadecimal.
- 87. Converta o número 63 para base binária.
- 88. Converta o número 127 para base octal.
- 89. Converta o número 251 para base hexadecimal.
- 90. Converta o número 79 para base binária.
- 91. Converta o número 153 para base octal.
- 92. Converta o número 307 para base hexadecimal.
- 93. Converta o número 91 para base binária.
- 94. Converta o número 185 para base octal.
- 95. Converta o número 358 para base hexadecimal.

96. Converta o número 107 para base binária.
97. Converta o número 201 para base octal.
98. Converta o número 409 para base hexadecimal.
99. Converta o número 111 para base binária.
100. Converta o número 223 para base octal.
101. Converta o número 452 para base hexadecimal.
102. Converta o número 129 para base binária.
103. Converta o número 247 para base octal.
104. Converta o número 501 para base hexadecimal.
105. Converta o número 137 para base binária.
106. Converta o número 259 para base octal.
107. Converta o número 553 para base hexadecimal.
108. Converta o número 143 para base binária.
109. Converta o número 265 para base octal.
110. Converta o número 607 para base hexadecimal.
111. Converta o número 151 para base binária.
112. Converta o número 279 para base octal.
113. Converta o número 651 para base hexadecimal.
114. Converta o número 167 para base binária.
115. Converta o número 283 para base octal.
116. Converta o número 709 para base hexadecimal.
117. Converta o número 173 para base binária.
118. Converta o número 291 para base octal.
119. Converta o número 752 para base hexadecimal.
120. Converta o número 189 para base binária.
121. Converta o número 301 para base octal.
122. Converta o número 803 para base hexadecimal.
123. Converta o número 197 para base binária.
124. Converta o número 319 para base octal.
125. Converta o número 857 para base hexadecimal.
126. Converta o número 209 para base binária.
127. Converta o número 321 para base octal.
128. Converta o número 901 para base hexadecimal.
129. Converta o número 217 para base binária.

130. Converta o número 339 para base octal.
131. Converta o número 953 para base hexadecimal.
132. Converta o número 221 para base binária.
133. Converta o número 347 para base octal.
134. Converta o número 1009 para base hexadecimal.
135. Converta o número 239 para base binária.
136. Converta o número 351 para base octal.
137. Converta o número 1027 para base hexadecimal.
138. Converta o número 241 para base binária.
139. Converta o número 363 para base octal.
140. Converta o número 1051 para base hexadecimal.
141. Converta o número 253 para base binária.
142. Converta o número 379 para base octal.
143. Converta o número 1103 para base hexadecimal.
144. Converta o número 269 para base binária.
145. Converta o número 381 para base octal.
146. Converta o número 1157 para base hexadecimal.
147. Converta o número 271 para base binária.
148. Converta o número 393 para base octal.
149. Converta o número 1201 para base hexadecimal.
150. Converta o número 287 para base binária.
151. Converta o número 401 para base octal.
152. Converta o número 1253 para base hexadecimal.
153. Converta o número 293 para base binária.
154. Converta o número 419 para base octal.
155. Converta o número 1307 para base hexadecimal.
156. Converta o número 301 para base binária.
157. Converta o número 423 para base octal.
158. Converta o número 1351 para base hexadecimal.
159. Converta o número 317 para base binária.
160. Converta o número 431 para base octal.

Assunto : Conversão de Números nas Bases 2, 8 e 16

161. Converta o número 10110_2 para base octal.
162. Converta o número 73_8 para base binária.
163. Converta o número $2A_{16}$ para base octal.
164. Converta o número 11001_2 para base hexadecimal.
165. Converta o número 45_8 para base binária.
166. Converta o número $3F_{16}$ para base octal.
167. Converta o número 100111_2 para base octal.
168. Converta o número 62_8 para base hexadecimal.
169. Converta o número $1B_{16}$ para base binária.
170. Converta o número 11100_2 para base hexadecimal.
171. Converta o número 57_8 para base binária.
172. Converta o número $4C_{16}$ para base octal.
173. Converta o número 101010_2 para base octal.
174. Converta o número 34_8 para base hexadecimal.
175. Converta o número $5E_{16}$ para base binária.
176. Converta o número 110111_2 para base hexadecimal.
177. Converta o número 71_8 para base binária.
178. Converta o número $2D_{16}$ para base octal.
179. Converta o número 100010_2 para base octal.
180. Converta o número 26_8 para base hexadecimal.
181. Converta o número $6A_{16}$ para base binária.
182. Converta o número 111100_2 para base hexadecimal.
183. Converta o número 43_8 para base binária.
184. Converta o número $7F_{16}$ para base octal.
185. Converta o número 101110_2 para base octal.
186. Converta o número 51_8 para base hexadecimal.
187. Converta o número $3B_{16}$ para base binária.
188. Converta o número 110001_2 para base hexadecimal.
189. Converta o número 66_8 para base binária.
190. Converta o número $1C_{16}$ para base octal.
191. Converta o número 100101_2 para base octal.
192. Converta o número 32_8 para base hexadecimal.

193. Converta o número $4D_{16}$ para base binária.
194. Converta o número 111010_2 para base hexadecimal.
195. Converta o número 75_8 para base binária.
196. Converta o número $2E_{16}$ para base octal.
197. Converta o número 101000_2 para base octal.
198. Converta o número 53_8 para base hexadecimal.
199. Converta o número $6C_{16}$ para base binária.
200. Converta o número 110101_2 para base hexadecimal.
201. Converta o número 47_8 para base binária.
202. Converta o número $1A_{16}$ para base octal.
203. Converta o número 100001_2 para base octal.
204. Converta o número 24_8 para base hexadecimal.
205. Converta o número $3D_{16}$ para base binária.
206. Converta o número 111110_2 para base hexadecimal.
207. Converta o número 61_8 para base binária.
208. Converta o número $5B_{16}$ para base octal.
209. Converta o número 101101_2 para base octal.
210. Converta o número 36_8 para base hexadecimal.
211. Converta o número $7A_{16}$ para base binária.
212. Converta o número 110011_2 para base hexadecimal.
213. Converta o número 55_8 para base binária.
214. Converta o número $2C_{16}$ para base octal.
215. Converta o número 100110_2 para base octal.
216. Converta o número 42_8 para base hexadecimal.
217. Converta o número $6E_{16}$ para base binária.
218. Converta o número 111001_2 para base hexadecimal.
219. Converta o número 73_8 para base binária.
220. Converta o número $1D_{16}$ para base octal.
221. Converta o número 101011_2 para base octal.
222. Converta o número 27_8 para base hexadecimal.
223. Converta o número $4F_{16}$ para base binária.
224. Converta o número 110110_2 para base hexadecimal.
225. Converta o número 64_8 para base binária.
226. Converta o número $3A_{16}$ para base octal.

227. Converta o número 100011_2 para base octal.
228. Converta o número 52_8 para base hexadecimal.
229. Converta o número $7C_{16}$ para base binária.
230. Converta o número 111101_2 para base hexadecimal.
231. Converta o número 31_8 para base binária.
232. Converta o número $2B_{16}$ para base octal.
233. Converta o número 101111_2 para base octal.
234. Converta o número 46_8 para base hexadecimal.
235. Converta o número $6D_{16}$ para base binária.
236. Converta o número 110000_2 para base hexadecimal.
237. Converta o número 77_8 para base binária.
238. Converta o número $1E_{16}$ para base octal.
239. Converta o número 100100_2 para base octal.
240. Converta o número 56_8 para base hexadecimal.