

240 schwere Rechteck- platten-Puzzles

1	2			3
		1		2
4	3			1
		1	2	
	2	3		

Als PDF- Datei

Regeln

Deine Aufgabe ist es, den Boden eines Raumes mit rechteckigen Platten auszulegen. In meinen derzeitigen Rätseln ist die Fläche 5 x 5 Meter.

Es gibt nur Platten mit der Breite von einem Meter, in den Längen von 1, 2, 3 und 4 Metern.

Leider hat der Kunde nur wenige Angaben gemacht, dafür aber strenge Regeln aufgestellt.

1. Manche Quadratmeter hat er im Plan mit Zahlen versehen, diese geben die Länge der Platte an, die diese Fläche abdecken muss.
2. Zwei Rechtecke von gleicher Größe dürfen nicht orthogonal (senkrecht oder waagrecht) benachbart sein!
3. Ein Gitterpunkt darf nicht zu vier Platten gehören.

Detaillierter in der PDF-Datei "Regeln für Rechteckplatten" beschrieben!

1	2	1		4
4				
	3			
		4	3	

001

			2	
	2			
			4	
2				
		3	2	1

007

	3		2	
	4			
	2	1		
				3

013

	4			
	2	1		
			2	
		3		1

019

	3			1
1				3
	4	3		
3				

002

		3		
		2	1	3
		4		
				1

008

			4	
			1	
1				4
	3		2	
1		4		

014

			3	
		1		2
	1	3		2

020

		3		
2			3	2
		4		
				2

003

1		1	3	1
	2			
		3	4	

009

		4		
				1
1				
2		1		

015

				1
	1		2	4
		4		
	3	1	2	

021

			4	1
2				
			4	2
2		3		

004

2		3		
2		2		2
	1			1

010

			2	1
			3	
		4		1
3				

016

1				1
	1			
			3	2
3				

022

		3	2	
1				
2		1		
1				1
		1	2	

005

		1		
	1			
2	3			
4				1

011

1				
	3		1	
	2		3	4
				1

017

1			2	
			3	
	3			
	2			

023

				1
		1		
3				2
2		3		2

006

	4			
			1	
3	2			4

012

		1		1
3				
	4			
				3
2	4			

018

		1	2	
			3	
4				
3			2	

024

				1
				2
2	4			
	1			
			4	

025

2		3		2
	2		3	
				1

031

				1
				2
	2			
			3	
		4		

037

			4	3
	1	2		
	4			
		3		

043

	3			1
		1		2
				4
3			2	
			4	1

026

2			2	
				1
	1		3	
1	3			

032

1				
2	2			
			1	
2			2	

038

1	2			
	4			
	3			
			3	1

044

				1
2	1			
		3	1	
	4			

027

			1	
		2		
			3	
		2		2
3	1		1	

033

			4	
		1		2
3				
2				3
		3		

039

	2			2
				1
	3	4		2
1				

045

			4	1
	2	1		
				4
			3	
4				1

028

		2	1	3
4				
		1		
		3		
		4		

034

	3			
2	4			
		1		4
3				1

040

				1
3		1	4	
				1
			2	

046

			2	
	3			
				4
	1		2	1

029

	1			
		2		
		4		2
		3		

035

		1		2
1				1
	2	1		
	4			1
			3	

041

3				
		1	2	
4				
3				2
1	4			

047

	4			
			3	
3		4		
	2			2
4				1

030

	1		1	
2				
		1		
				2
2	1	2	1	

036

	2			
	2			
4			3	
				2

042

	3			
		4		
1				
				4
	2	1		

048

				1
	1	4		
				3
4				
	1			

049

2		1		2
			3	1
		2		
1				3
			1	

055

		1			1
		1			
1			3		

061

			3		1
		4	1		
3					3
					2

067

	1			3
				1
				4
	1			
3				

050

				2	
	3				3
4				2	
1				3	

056

2				2	4
				1	
2					
1			3		

062

	2				
					3
3				1	
			3		
1		4			

068

	4				3
				1	
				2	
		4			

051

	4				
		3		2	
1				4	
					3

057

		3			
			1		
			2		
	1				
					2

063

					3
2		1			1
1					3
	2				

069

				2
		3		
		4		
2				3
1				

052

	2			1	
				4	3
	1	3			
		3			2

058

3	1				3
	2			3	
					1

064

1					
		4		1	
4	1			2	
	2				

070

				3
3				1
	4			
		1		2
2				

053

	4	2			
1					3
2					1
	1	3			

059

	2				
	1	4			
	3				
1					2

065

	1				3
					3
2				2	

071

	3				
1		2			
				4	3
	2				2

054

					3
4	3				4
1					3

060

		3			
			4		
	1				
				1	3

066

1					1
	3	4			
	1				
		3			

072

		1	2
2			
1	1		
			3

073

	3		2
	3	1	
2	3		

079

3		3	1
1			
	3		1

085

	2	1	
			4
			3
2	4		

091

		4	1
2			3
			3
	1	2	

074

	3		
	4		
	2		
		1	
		4	

080

	1		2
	4	3	
2			1
			3

086

4			
2			3
	1		1

092

	3		2
1			
			3
4	1		

075

		2	
	4		
2	1		3
	4		1
			3

081

1	2		
		1	
	3	2	
1			1

087

	3		
		4	
	3		3
2			2
1		1	

093

	2	1	
2			3
4			1

076

1			1
	4	1	3
3		1	

082

1		1	
2			2
	3		1

088

3			
	1		2
4			1
			2

094

	3		
1	2		2
3			

077

		2	1
	4		
			3
1			

083

	2		1
4			
2	4		

089

	4		
	3		
2		2	
3		1	

095

		2	
3			
	2	1	
2	1	2	

078

1	2		1
3			
	3	4	
			1
2		2	

084

2			
	2		
1			
2			
	1		3

090

1			
	2		2
1		1	3

096

	1		
	2		
			1
	1		
			4

097

		1	2
			4
2			
			4

103

			1
	3		3
		1	
		2	
		3	2

109

		2	1
3	4		3
2			2
	1	3	

115

			3
			1
	1		
	4		
	3		

098

		3	2
			3
	1		
2			4

104

	2		3
			4
2			3
	4		1

110

4			
		4	
	2		
			1
			2

116

	4		1
	2	3	
	1		1 3
	2		

099

2	1		1
			2
			1
2	4	2	3

105

			1
			3
		4	
			3
3	1		2

111

3			
	4		
	1		2
2			4

117

	2		
1			
	4		
3		2	
		3	

100

2			2
	3		4
1			
	1	2	1 2

106

			1
		3	
2			
			1
			4

112

	3		2
	3	1	
			2

118

2			
	1	2	
			1
		4	

101

		2	1	2
				3
		4		
	1			3

107

				1
3	2	3		
			1	

113

1				
	2			
	1		1	
				4
			3	

119

	1			1
		4		
	2			
		3		1

102

4			3	
		1		2
			3	
		1		
1				

108

4				
		1		
				3
		3	4	
	2			

114

			4	
2				
1		2		
2		1		1

120

4	1		
	2		4
		1	2

121

1			4
2		3	
			4
			2
	2		

127

	4		
		2	1
			2
			4
			3

133

	2	1	
1			2
		1	2
		4	1
		3	2

139

			3
	1		3
	4		
1		3	2

122

	3		
	4		1
	2		3

128

	2		
		1	2
			1
	2	1	
4			

134

2	1	2	
			3
2			
	1	2	4

140

		2	1
4			1
	3		
		1	2

123

4			
	2	1	
		3	
2	4		
	3		

129

			2
	4		
2			3
	4		
		3	

135

2			3
		3	2
	2		2
	4		1

141

4			
3			1
			3
	3		2
1			

124

	2	1	
		3	1
2		1	2
			1
			3

130

	4	3	
			1
			4
	2		

136

2		3	
			2
2			
1		4	

142

		1	2
			3
	3		
			2
1	2		

125

	2		
			4
		1	
			3

131

		3	
	2	1	
		4	
1			1

137

3	1		1
		4	
	2		2
			1

143

		3	2
	2		1
			3
		2	

126

		3	
2	4	1	
			2
2			

132

3			2
1			
			2
	2	1	3

138

			3
		4	
	1		1
4			2
1			

144

1		4		1
	3			
	1		1	

145

1				
			1	2
2	1	3		
			4	

151

			3	
	2	1		
4		3		1
	2			
1				

157

1				
				1
		3		
		3	1	

163

		1		
	2			
			4	
1		2		

146

1				4
	2		3	
	4			
		3		
3		4		

152

		2		
				2
2	1			
3			2	

158

	3			
2		2		
	4			
3				
		3		

164

4				1
	2			2
			3	
			2	1

147

	2			
			4	2
				3
		1		2

153

3				
			2	
2		3		4
			2	1

159

2				
3	4	2		4
	2			

165

2				1
	3			
		2	3	4

148

	3			4
4	1			
		4		
			2	
3				

154

			4	
			2	3
		3		
1			4	

160

		3	1	
			1	4
1				

166

2	1	2	1	
		1		1
				2
2	4		1	

149

				1
		2	4	3
3	4			
	1			2

155

	3			2
				1
		3		
2				
	3		2	

161

1				
3	1		1	3
2		1		

167

			4	
	1		3	
4				
	2			3
1				

150

			1	
			1	
		3		4
2		1	2	

156

		3		
	2	1		
				3
1	2			
	3			

162

	3		1	
				2
			3	
			4	1
3				

168

1				1
	2	1		
1	4			
3				

169

			4	1
		3		2
			4	1
	1			3

175

	1			
		3		
	2			
			3	4

181

3				
	4			
	3			3
			2	1
			4	

187

		1	2	
	3		2	
	4			1

170

1				
		3		1
		1		
3				1

176

	1		3	
2				
			1	
	3			

182

			2	
4	2			
	3		3	
		4		
1	1		1	

188

		4	2	
			3	
1	3			1

171

		1		
				4
				1
	4			
2				3

177

		2		
	3			
2	1		1	
				4

183

		2		
4				
			1	4
	2			2

189

	1			
		2	3	
1	1			
		2		
			3	

172

			3	
				2
				1
		1	2	
1	2	3		

178

				3
3	3			
	4	2		
1			1	

184

1				
			3	
				1
	1			3
		4		

190

1	2			
		1	2	
				1
		1		
		3		

173

		1	2	
			2	
		1		
				3

179

			1	
		3		
4			4	1
			2	

185

		1	2	
4				
	2		3	
		4		
1	3			

191

		2		
1	4			3
		1	2	
			3	

174

3	1	3		1
			2	

180

	2		2	
				4
2			2	
			4	1
	3			2

186

1				1
		2		
		1		
1				4

192

			3	
2		2	4	
		2		3

193

2	3			
			4	
	2	3		

199

	2			
	2	3	2	
	3			

205

			4	
2	1	3		
				2
		3		
2				

211

				1
	1			
			3	
			1	
		3		

194

	3			2
2				
			4	2
2			3	

200

	4			1
				4
2			3	2
			4	

206

				4
				2
	2			
1		4		
3				

212

2		3		
3				
	2			2
				1

195

				2
			1	
2	1			3
4				

201

	2			
				2
4	1			
1				2

207

			1	
	3		3	
	2	4		
1			2	1

213

				1
			2	
2	4			
	3		2	

196

	2		3	
				1
2		1		
1				
		3		2

202

		3		
				2
3				
1	2			3

208

1			3	
		2		
		1		
1		2		

214

2				1
1		1		
		2		
				4

197

	1		2	
	3			
			1	
				2

203

	1	2		
	3			
		2	1	
2				2

209

				4
3				2
				3
2		1		

215

4				
			4	2
	3		1	
		4		

198

		4		
	1		2	
4				
	2	1		1

204

2		3		
		4		1
				2
	2			
		4		

210

		3		2
	4			
			2	
		1		
1	4			

216

3				
		3		
	2		1	
			4	
		3	2	

217

		4		
			3	2
	4			
			3	
1				

223

				4
			1	2
			4	
	2			
1				

229

	4	3		
3				3
				2
3				

235

				2
				3
	1	3	4	
2				

218

				3
			4	
	1	2		
		3		

224

2	1			
			4	
		3		
	2			
4				1

230

3	2			1
				3
1	4			

236

	1	2		
3				
	2	1		
		3		
4				

219

	3			1
		1		3
2		3		
				2

225

3				
				2
			3	3
4			1	

231

			3	
3				1
		1		
2				1

237

	4			
				3
2				
1				2
	2		1	

220

4				
			3	
		1		
3				
		2		1

226

1				3
			2	
2			1	
1				

232

4				1
	2		2	
				1
				3
			4	1

238

2				
	1		2	
				4
		2	1	

221

1			4	
			3	
				2
				1

227

			2	
		1		
		3		
2				
	3			4

233

	1			
		2	3	2
				1
		2		2
	1			

239

		2		3
		1		
2		2		

222

				4
1				
3			1	
		2		
				3

228

			4	
1		1		
3				
	1			3

234

	2	1		
		3		1
				2
1	2			

240