

240 mittlere 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!

	3		1	
1				
3				4
		3	2	1

001

3	1	2		
		1		3
2				
	4		1	2

007

	2		2	
4				
			2	
	3			
1	2			4

013

	1		3	
	2			
4		3		
	1	2		
			1	

019

	4			2
3	2		1	
			4	
				3
1				

002

1			3	1
		2		
	4			
1		2		4
3				

008

2			3	
1	4			
	2		2	
			3	
	4			

014

1			4	2
3	4			1
				2
			3	1

020

	4	1		
3				2
		2		1
2	1			
				2

003

2				1
			2	
	3		1	
4			2	
				4

009

1				1
	2			
				1
3		3	2	
1	2	1		1

015

3	2		2	
			1	
	1			
2				2
1				

021

1	2	1		
			3	
	3		1	
		4	2	

004

		3		2
	4			1
	3		2	
		4		
2		3		1

010

1				1
	3	2		
4		1	4	
	2			
	1			

016

				4
3				3
		4		
	2	1		
1				1

022

3	1	2		
		4		
	1			
				1
2			3	

005

				2
1		1		
			3	
2	3			2
			4	

011

2	3			
			4	
			3	2
			4	
			3	

017

3	2			3
			2	
	4			
		1	2	
		4		1

023

			1	2
	1			3
3	2		1	
				2

006

1			1	
		4		3
2		1		
3				
1				4

012

	1			
			3	
4	2			4
			3	
		1		2

018

		3		
1				2
	4		4	
3				3
		3	1	

024

1	4			
		1	2	
			4	1
		1		
1	4			

025

3				4
			3	
	2	1		
	4			
	2			3

031

			3	4
			1	
4	1			
	2	4	3	1

037

	1	3		1
	2			
3			1	3
4				
	3			

043

3				3
2		1		
2		1		
			3	2

026

			3	
4	2			2
	1	4		
			2	
1			3	

032

	2	3		
				4
2			3	
				1
3			2	

038

1			1	
				3
	1	3		1
3	4			

044

	2	1	2	
		3		3
2				
	1			1

027

	2		2	1
4	3			
				4
	2			

033

	3			2
2			4	
	4	3		3
3				

039

2		1		
1		2		3
		1		
2		3		

045

	2			
		3		
3				4
	2			3
1	4			

028

2		1	2	
1				4
	4	3		
				2

034

1		3		
2		1		2
3			4	
	1	3		

040

			2	
3		1		
			4	3
2	1			2

046

2	1	3		
		4		
3				
			4	3
1		2	1	

029

		1		
		2		
3			4	3
	4			
2		3		2

035

	2			2
		3		1
	1			
		2	4	2
3				

041

1	2			
3			3	
				4
				3
	4			1

047

3				1
	4		3	
2		1	2	
		3		1

030

			2	4
4	1	4		
			3	
		1		1

036

			1	
1			2	
		1		
3				4
		2	3	1

042

2		1	2	
		3		
4	2		1	
	1			4

048

		2	1	
		3		
			2	
4			3	4
	2	1		

049

	4			3
				1
		2	4	
		1		
		2		1

055

2				
	1			3
			4	
2			3	2
			4	

061

		3		
	2	1		2
4	1			
2			4	3

067

	4			1
		3	2	
2		4		
				2

050

	2			2
	1			
			3	4
	3	4		
		2		

056

	1	3		
		2		
4		3		
	1			
			1	4

062

	1			4
2				
3		1	3	
	4			3

068

	4		1	2
			4	
2				
		1		3
	3			

051

	1			2
3				
	4	1		
		2	4	
			1	2

057

		3		
	1		2	4
		4	1	
1			2	

063

		3		2
2	4	1		
				3
		3	4	
2				

069

1			3	
	2	4	1	4
3	2			
1			3	

052

2			2	
			3	
			2	
		3		
4	1		2	4

058

1	2			
		4		
	3		1	3
2				4
		2		1

064

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

070

	2	3		
4				
				3
	2		2	
3		4		

053

	1			2
2			4	
		1		3
	4			
3			1	

059

3			2	
			4	1
2			2	
1		4		
3			2	

065

2				2
	3			
4	1	2		
	3			4
	1			

071

		1		
		3		
		2	1	
4		3		
	1			4

054

2		4		
				1
	3		3	2
		1		
				4

060

1		1		
3		4		
	2	1	2	
1			3	

066

1				
	3			3
4		1		
		2		
	1	3		

072

		3		2
	2			1
4	1			
	2			
			4	3

073

	1		2	1
		4		
		2	1	2
			4	
			3	

079

1				3
	2	3		
	1		1	
				4
		1		2

085

1		4		
	2		3	
				2
2			3	
		4		

091

			2	
2			3	2
	4			
2			3	

074

	2		2	
2	4		1	
			2	
1			3	

080

		1		2
			3	
3				
2		1		2
	4			1

086

4	3			
		1		2
	1	3	4	
				3

092

1			4	
3				
			4	1
3				2
4				1

075

		1		1
3			2	
	3			3
	2		2	1

081

			2	
		3		
			1	4
4		3		
	1	2		

087

				2
	2		4	
		3		
		2		3
3				1

093

	1		2	
2		3		
				2
3		2		1

076

	4			
2				
3		3		
	2		4	2

082

				2
	1			
4			3	
		4		
			2	4

088

	2		3	
4				2
2	4			
	3			2

094

2		1	2	
			4	1
2			2	
1				
		3	2	

077

2	1			2
1		3	4	
		1		
2				

083

		3	2	
4				1
		1	2	
		3		
			4	

089

2				
		1	3	1
1				
	3	2		2

095

4	3			
	1	4	1	
			3	
	3			1

078

1		3		
2			2	
				4
	1	2		1
3			4	

084

		4		1
2		3		
				1
3				
	4			1

090

1				4
	3		2	
1			4	
3			2	
	4			1

096

			3	1
2			2	
	4			3
2		1		2
		3		

097

		1		
		4	3	4
4	3			
	2		1	
1			2	

103

4				1
				2
			4	
2	3			
		4		2

109

1	3	4	2	
4			1	
				2
				1

115

4	2		3	
			2	
		4	1	
	3		2	3
1				

098

1	2			
		4		
	3			4
4				
	2		2	

104

4				2
2	3			
			4	
	3		1	2

110

		4		1
2		1	2	
3				4
				3
		4		

116

	1			1
	2		1	
4		4		3
3				1

099

2	3			
			2	4
		1		
		2		
3				1

105

	3	4		2
			3	1
	1			
			3	1

111

	2	1		
	3			
	2		1	4
4				
		2	1	

117

2		1	2	
	2		1	
	3			
4	1			

100

		3		4
1		3	1	
	4		2	
2				

106

4		2	4	2
		1		
	2			3
	3			

112

2				3
	4			
2		3		2
		4		
	3		2	

118

				1
		3		
	2			2
3	4			
	1	2		1

101

		3	1	
	3			3
2		1	2	1

107

1	2	1		2
3			3	
				3
		1	2	

113

	2	1		2
1	3			1
				2
			3	1
		1		2

119

1			4	
2			2	
		3		
3	2		2	3

102

3	1	3		
				4
1	2	1	2	

108

4			2	
	2			3
		2	4	
		3		1

114

2		1	2	
1			3	1
				2
	4			1
2				3

120

1				
	2			3
			4	
		1		2
3				3

121

		3		
2		1		2
			3	
3				1
	4			

127

3				
1			2	
	4	3	1	
2				
1			2	

133

	4			1
2				
2	3			2
	4			

139

1	4			1
3		2	4	
		3		3
2				2

122

	2		2	
		4	1	
	3		3	
4		2		

128

				3
1			1	
	1	3	2	1
				4

134

2				2
4			1	4
		3	4	
			2	

140

	3		2	1
2				
1			3	
	2	1		
	3			

123

		1		2
	3			
		2	1	
4				
		2	1	

129

1			4	
3				2
				4
2		3		
1			4	

135

		4		1
2				2
	1		1	
3				
			2	3

141

		3		
3				4
		3		
1	2	1	2	
				1

124

1	3	4	2	
			1	
4				
	1			
	2			

130

	2		2	
			4	1
4	1	3		3

136

1	2		1	
			4	
	2		1	3
	1	2		

142

				1
2	3			
1			3	
2			2	4

125

2		3		
				3
	2	1	2	
3			4	

131

3				
		2		
				3
	2		4	1
4			2	

137

		2	1	2
			3	
	2	1		2
3		4		

143

	1	3		
		4		
3	1	2		3
		3	1	

126

3			3	
	4	1		1
				2
1				
3			4	

132

2			3	1
	3			4
1				
			2	
		3		

138

3		4		
		1		2
	2			
	4			1
				3

144

		4		1
	2	3		
		1		
3			4	
	1			3

145

	2			3
4				1
		1	2	
				3
				4

151

	2	3		
				2
3		4		
	2		2	
			4	1

157

2		2		
			4	
1		3		3
2				
	1		1	2

163

	3		1	
			4	
		1		3
		3	2	1

146

2				2
	4	1		
		2		1
3				
		1		2

152

			1	2
4				
		1		
	2		4	3
	3			

158

1				4
	3			2
1		4		
2		3		
				4

164

	1		3	
2				
		3	1	
			4	
	2		3	

147

			3	
4			4	2
		1		3
1	3	2		

153

		2		
			3	
4	3			4
	2			
1		4		2

159

3		2		1
	4			
				3
1				
3				4

165

2		4		
	1			3
	4			
	3			
		1		1

148

4				1
2	1			3
				4
				2
1				

154

1		3		
3	4	3	1	4
2				

160

		2	1	2
		1		
	2		4	3
3				

166

		3	2	
			4	
2	1		3	
4				2
1		3		

149

	2	1	2	
	3			
		4		3
		3		2
1				

155

4				1
2		1		
				3
3				
2			2	

161

	3			1
2			3	
	2			
1			3	4

167

2		3		
	4			1
3	2			3
		1		2

150

3			1	2
		4		
		1		
1	2	3		

156

			4	2
3			1	
	4			
2	1			
			4	1

162

				1
2		1	2	
1	4		3	
		1	2	
				3

168

1	4			
	3			
4				
	3		1	
1				4

169

3				4
		3		
		4		
	2	1	2	
1	3			1

175

				4
			2	
3	2		3	
				1
	2		3	

181

		3		
	2	1		2
3				
	2	3		
4				

187

	2		2	
4			4	1
	1	3		
	3			3

170

	2	4	3	1
	1			
	2			
			1	
				4

176

2				3
		2	4	1
		1		3
		2		

182

		4		
	1			
3		4		
	2		2	
1				3

188

				4
2			2	
1	3			
			1	
2			2	

171

	1		1	
3				3
				2
2	4	3		

177

1				
3			1	
		4		2
2			3	
1			4	

183

3				
	4	2	3	
		1		
			2	
	3		1	

189

1			3	1
2		2		4
	4			
		2		
			1	

172

	1	3		
			1	
4	1		2	4
			1	

178

3	4			
				2
		3	4	3
		2		
2	1		1	

184

1			4	1
2				3
1	4			
	2		2	

190

3		2	4	2
		3		
	4		2	

173

		2	3	1
	1			4
	3			
4			2	

179

4	3		2	
	2			
	1		1	
			4	
		2		

185

	3		2	
4		4		
			1	3
			2	
1	2			3

191

		4		1
2			3	
				4
3	1	2		1

174

1		2		3
		1		
3			4	
	2			2

180

1		2		
	4	1		3
3		3		
			4	2

186

		3		
	2		2	
	3			
		4		4
2			3	1

192

3		1		
		2	3	4
			1	
2		3		

193

2				
				4
1	3	4	1	
	2			
				1

199

				3
			4	
		1	2	
3	2	3		
				4

205

	1	2		
2				
1	4		3	
			2	
2				

211

2			2	
			1	
2			2	
1	4			3

194

	1		2	
		4		
	1	2		
	4			
3			1	3

200

		1		
3				
		2		3
2	4		4	2
	3			

206

3				1
		1	2	3
	1			
2		4		

212

			4	
2	1	2		
				3
			1	
1	4			

195

			3	1
2				
	4	3		
		2		1
2		3		

201

	2	3		
				2
		4	3	1
1	3			2

207

	4	3		
		2		
			1	
				4
3	1	3		

213

1				
				2
	1			1
4		4		
	2	3		

196

1	2			
		3		
3	1		2	1
			4	

202

1			3	
	2			
3	1		3	
	2	4		2
1				

208

4				1
	1			3
		4		
	3			
			4	2

214

			4	3
3		1		
		3		
	4			
			1	2

197

1				
	3		1	
	1	4		4
4		2	3	

203

3				
		4		
	2		2	3
		3		1
1	4			

209

	2			
	4	3	4	2
3				
2				3

215

	2	3		
3				3
		1	4	1
1	4			

198

2		4		
	1		2	3
		3		
	4			
3			2	

204

	3			
1		2		4
			1	
	4			
1		3		1

210

				2
		1		1
	3			
1		2	4	2

216

		3	4	
	4			
		2		
		1		3
1		2		

217

1		2		
				3
2		2		
		4		
3			2	

223

1	4			1
		2		
			4	
3				3
2			2	

229

2			3	
1				4
	2			
3			2	1

235

			2	
	3	4		
			1	3
			2	
1				3

218

		3		1
2				
3				
			2	1
	4	3		

224

	4			
2	3			
			4	
	1			
2	4			

230

		3		3
2				
2	4	1	4	
			3	2

236

			3	
			2	
	2	3		
4	1			4
2				

219

				2
		2		
3		4		
		1	2	
1		3		

225

		3		2
	1		4	
	3	2		3
4				

231

		4		2
	3			
2				1
1		1	3	
		4		

237

4				2
3		2	1	
	1			
	4			2

220

		3	1	
4				
		3		
2		4		
		3	2	

226

	4			3
3			1	
2	4			
		3	2	

232

2		3	2	
	1			
			2	4
4				
			3	

238

		3		
	4			2
	2		1	
	1			
3				4

221

	3			
1				4
	2		3	
4				
		3	1	

227

		2		
3		1		
2		2	1	4
	4			

233

2	4			
	1			3
			4	1
3				2
1				

239

		3	2	
	4			
2		1		
3			2	
1				

222

4	2	3		
		4	1	
	3		3	

228

1	3			
2			2	
4				3
	2	1	2	
3				

234

1			4	
	2	3		
				4
3		1	2	
	2			3

240