

240 leichte 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!

4				3
3			1	
	1		2	
2				4
	3			2

001

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

007

		3	2	3
	2	1		
			4	
	3		2	
	4			1

013

3	1		2	1
		4		
	2		1	2
		4		
2			3	

019

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

002

1		4		
		3	2	
2	4			
	1			3
	4			1

008

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

014

	2	3		
				2
	4		4	1
3		2		2
1			1	

020

	1	3		
3		4		
	1	3		
	4			2
1	2		1	

003

2				2
	3		1	
4				
		4		4
	2		3	

009

2		1		2
			3	4
	1		2	
4	3			
		2	1	

015

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

021

3			4	
	1	3		1
	2		2	
1			1	3
			4	

004

			2	
2				3
		3		
	4	1	4	
3		2		1

010

	2	3		
	4			
	3			2
2				4
		3		2

016

	2	3		
4				
3	2		1	2
	1			3
				4

022

				4
3	1		3	
		2	1	
	4			2
2				3

005

	1		2	
		3		
4	2		1	
		3		4
2		1		2

011

	4			
2		3		
			4	2
2		3		
1				4

017

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

023

2		1		2
1	4			
		3	1	3
			4	
		3	1	

006

2			2	1
		4		
4	3		3	
		2		4

012

3			1	
	1	2		
4		3		4
		2	1	
	1	3		

018

		4		2
3		2	1	
	1		3	
		2	1	2
			4	

024

	3			2
2				4
	1		2	
	4			
		3	1	3

025

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

031

	2			1
4	3		3	
				4
2		4	2	

037

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

043

	3			2
2	4			
	1		2	3
3			1	
			4	

026

		4		1
2		1		2
			4	1
2	1	3		
			4	

032

1				4
2		3		
			4	
			1	2
3	2		3	

038

	3		4	3
1		1		
3	4	3		
				1
			2	

044

1				2
		2		
		3		1
3	4		4	
2			1	2

027

2		3	2	
				1
				3
	4	1		
3	2		4	

033

	2	1		2
			3	4
		2	1	
4			3	
		2	1	

039

1	2		3	
			1	4
4			2	
	3	4	1	

045

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

028

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

034

4				3
1	2	3	1	
			2	
	1			1
3	4			

040

				4
		1	2	
3	2	3		
		4		1
3			2	

046

	1			
3			4	3
		3		
	4	2		2
2			1	

029

	4			3
1		3	1	
	2		2	
3	1			1
		4		

035

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

041

2		4		
	1	2		
	3		1	
2	1		2	3
			4	

047

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

030

	2		3	
4	1			4
		4	1	
1	2	3		

036

1		2	1	2
	4			
	2		3	
1				4
	2	3		

042

	2		3	
		4		1
	1	3		
2			4	
		3		2

048

	2	1	2	
		3		
	1	2		
			3	
4	1	2		4

049

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

055

3				4
		1	2	
	2		3	
	4			1
2	1	2		

061

3	4			
		3		
	2	1		2
			4	1
	2	3		

067

		4		
	2	1		2
3			3	
	4			1
2				3

050

1		4	3	1
	3			
	1		1	4
4			3	

056

2				3
			4	2
3	2		1	
	1		3	
				4

062

	2	1		2
	3			
		2	1	
4			3	
		2	1	4

068

2				2
1				
		3	4	
2	4	1		3
1			2	

051

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

057

3			4	
	1		3	
		2	1	2
4				
2			3	

063

			4	
3	2		1	2
				4
		2	1	
		4		2

069

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

052

			4	1
2	1		3	
	4			
	3		1	
			4	2

058

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

064

1	4			
3			1	
4				
3				3
	2	1	2	1

070

		4		4
	2		2	
4	3		1	
1		1	2	1

053

	2		3	
4				2
3	2		1	
			4	
	1		2	1

059

1		2	1	
	4			
2	1	2		3
			4	
		3		2

065

2				3
			4	2
2		3		
		4		
		3		2

071

		3	2	
1			4	
2		1	2	
		4		1
	2			3

054

				4
2	1		2	3
3			1	
	1	2		
2			4	

060

1			2	
	3	4	1	4
4				
	2		3	1

066

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

072

			2	
	4			
3		3	4	
2				3
	1	2		1

073

2		3	4	
	4			
				3
3		1		1
1				3

079

	2	1	2	
3				
			4	3
	3			2
1			4	

085

2	1			
		3	4	3
	4	2		
3			1	2

091

	3			2
4	1	2	4	
				3
	3	1		
			2	

074

		2		
4		4		4
			3	
	3		1	
2				2

080

1		3	1	
	2		2	
3	1			3
				4
	2			3

086

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

092

	2			2
4	1	3		
			4	1
	2	1		
		3		2

075

2			3	
		4		1
		1	2	
	2			3
3			4	

081

3			2	1
	1			
4	2		3	
		4		4
	1			

087

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

093

	2	1		
	3		2	3
			4	
2		1		2
			4	1

076

	3			1
2		1		2
		3		
3	4	1	2	
		3		

082

2			2	
1		3		
			1	4
2			2	
1	4		3	

088

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

094

	3			
1	2			3
		3	4	
	2	1		
1			3	2

077

		2	1	2
4				
	3	1		1
		2	4	
		3		2

083

3				2
		4		
	1		1	
3			2	3
	2	3		1

089

	3			2
2		1	4	
		2		1
				2
3	4	1		

095

1	3	4		
				2
			3	1
	2		2	
4				3

078

1		2	4	
4	3			3
		1		
		2		2
		3		

084

	2	1	2	
3				4
	2	3		
		1	2	
			4	1

090

2		1		2
		4		
		1	3	
3	2		1	2
	4			

096

1				3
		1		1
2				3
1	4	3	4	
	2			

097

	2		3	
4				2
	2		1	
	1		3	
3		4		

103

4				1
2		1	2	
				4
3		1		2
	2	3		

109

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

115

1				4
	3		1	
		4		2
2		3		
1	4			

098

	3		4	
1				3
		2		
	4	1		1
3		3		

104

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

110

1			1	2
		2	4	
3	4	3		1
				2
	2			

116

		3		
		1		1
3	4	2		
1				2
		3	4	1

099

2	4			
	1	2		
			4	
		3	1	3
1	4			

105

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

111

1		3		2
		4		
2				3
1				4
2		1		2

117

2				3
	4		2	
3		1		
		2		
	1		3	4

100

	3			4
2			3	
1		4		
	2			
3			2	1

106

			4	
1	2		1	3
		3	2	
	1			1
3	4			

112

	4			
	2	1	2	3
3				
1				4
		3	2	

118

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

101

	2	1	2	
			3	
		2	1	
		3		
4		2	1	4

107

3		4		
	1		2	1
	4			
	2			3
	4			1

113

	4			1
		3	2	
4				
1		2	1	3
4				

119

4				2
3		2	1	
	1	3		
				4
2		1		2

102

1	3			2
			1	4
	1	4	2	
4			3	

108

			4	
	3		1	3
	1	2		
2			4	
		3	2	

114

1				
		4	2	
		3		1
4				4
	2	1	2	1

120

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

121

2		4	2	4
	3			
4	2		3	1

127

3			1	3
4				
		3		
	2	1	2	1
1				4

133

1		1		1
	2		2	
4		4	1	4
	3		2	

139

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

122

	3		4	2
	2			
	1			1
	2	3		2
4			1	

128

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

134

	2			3
1	4			
	2	1	2	3
	3			
4				

140

	4			
2	1	2		
	4			
	2	1		3
		3	2	1

123

	1		3	
	2		1	
4	3			
	1		2	4
		3	1	

129

	3		2	
			4	3
1	2		1	
	4			
		3	2	

135

1		3		
	4		2	
		3	1	
3			2	
	2			4

141

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

124

			4	1
2				3
1				4
		3	1	2
	4			

130

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

136

	1		2	
4	3			
		2	1	4
		3		
2		1	2	

142

	1	2		
	3			4
4	2		1	
	3			
	2	1		2

125

1	2			3
		4	1	
	3			4
4			3	

131

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

137

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

143

2		1		2
			3	4
4	1	2		
		3		
	1	2		

126

	2	3		
		4		
	1		3	
3		2	1	2
	4			

132

1	2	1	2	
			3	
	4			
3		2	1	2
	4			

138

	3		2	
	4			
1		2	1	3
4				
3			2	

144

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

145

3		4		
	2	1		2
				3
	4			
1			3	2

151

	4			
	2	1	2	
3				3
				4
2	3			1

157

2				4
				2
1	3	2		
2		1	3	1
			4	

163

	2			3
	4			
	3		1	2
				4
2	1			3

146

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

152

	3		4	3
	2	1		
3				
	2	1		
1			3	2

158

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

164

	4			
	2	1	2	
3		3		
		4		
1		2	1	2

147

		4		1
	2	1	2	
1	4			
	3			2
		4		1

153

1	4			
2		3		
4				
2			3	2
	4			

159

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

165

4	2		1	
			3	4
	1		2	
	3			
2	1	2		

148

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

154

			3	1
2				4
	3		1	
		4		3
		3	1	

160

	2	1	2	
	3			
4	1	2		
	3			
	2		1	4

166

	1			3
2		2	4	
	4	1		
3		2	1	2

149

4				2
		3	1	
1			4	
	3			2
1	4			

155

	3			1
		2		
4	1		4	
	2			3
		3		2

161

1				4
2				3
				4
	2		3	
3		1	2	

167

	2	3		
4				
3			1	2
1				4
3				2

150

	1	2		
		3		
	1	2		4
4	3			
	2	1	2	

156

		4		1
	1	3		
2			4	
	3			2
1	4			

162

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

168

2		1		
3			2	
4				3
	2	1	2	
1	4			

169

1			2	
4	3		1	
		4		4
	1		2	
		3		

175

		3	1	
1		2		4
		1		
3	4		3	
		2		1

181

2		1		2
1	4			
2		1	2	
		3		
4				3

187

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

170

1				
4			2	4
	3	4		
	1			
	2		3	1

176

	2		2	
		3	4	1
3		2		2
1	4			1

182

	3		1	
	4			3
3			1	
2			4	
	1		2	1

188

	1	3		
		2		1
4	1	3		3
	2		4	
1				

171

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

177

2	1			1
		3		2
3				
	4	1	4	1
				3

183

		1		
	2			
4		4	3	4
			1	
1	3		2	

189

	4			
	2	1		2
3		3		
	4			
1	2		1	2

172

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

178

		4		1
	2	3		
		4		
3			3	
	2	1	2	

184

	4			
2		2		2
1	3		3	
		1		1
2		4		

190

1			3	
4	2	4		2
			1	
				3
	3		2	

173

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

179

1		3		3
	2		2	
	1		1	
3	4			
	2	3		

185

3			4	
	4	3		
				3
		1		2
2	3			

191

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

174

1	3			2
		2		
4		1		1
		2	4	2
			3	

180

	3		2	3
	2	1		
	4			
3				2
4				1

186

	2	4	2	
	1			
4				
	3		3	
		2		4

192

	1	2		
4	3			
	2		1	4
	3			
2		1	2	

193

3		1	2	
	2		3	
		4		
	2		3	
1		4		

199

	2	1	2	
			4	1
	2			3
3		1		2
			4	

205

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

211

		2	4	2
3	4	1		
		3		
2				3
			1	

194

	4			
	1		2	1
3	4			
2				3
			4	1

200

			3	
3	2	1		2
	4			
2		3		
4				1

206

	1	3		
				4
3	1	3		
			4	1
2		1	2	

212

2	3			
		2		
3		1	3	
		2		4
	4			1

195

2	1		1	2
	3	2		
1		1	3	1
2				2
	1	2	1	

201

				1
	2		2	
3	1	3	1	
	4			3
		3		2

207

2	1			
	4	2		
1		1	3	4
2		2		
		3		

213

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

196

		3		
2	4	1		2
1				
		2		
2		1	4	3

202

3				
2		4	2	4
1	3		3	
2				
				1

208

		2		
4		4		
	3			
			3	4
1	2			2

214

				4
2	1	2		
	3		1	
4				3
2		1		2

197

	3		4	1
		2		
	1	3		
	2			3
4			2	

203

	3			2
4		2		
	3	1		
1		2	4	3

209

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

215

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

198

	2	3	1	
				3
3				
1	4	2	4	2

204

		3		
		1		1
3				
1	4	3	4	2
	2			1

210

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

216

	2	4		1
	1		2	
4			3	4
	3	1		

217

	2			2
	1	3	1	4
4			2	
	2	1		
		3		

223

1	2			2
4				
	1	3	4	1
		2		2
		3		

229

3			2	
2			4	
	1	2		
		3	1	3
	4			

235

			3	1
2				4
3			2	
4				1
2			3	

218

1	3	4	2	
			1	3
	1			2
4		3		1

224

		4		1
2		1	2	
	4			
	1	3		
3		4		

230

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

236

		3	4	
4	1			2
		2		
	3	1		3
			2	

219

	2	1	2	1
	3			
4				
2	1		2	3
				4

225

		4		
	3	1	3	2
2				1
1	2			
		4		2

231

	4			2
2			1	
1	3			
2	1	2		
			3	4

237

	2	3		
4				
	2		1	2
3		4		
	1		3	

220

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

226

	4			3
		3	2	
	2	1		
1		4		
2			3	

232

		4		
	2	1		3
3			2	
				4
2	1		2	1

238

	2	1		4
			3	
4		4		
1	3		2	1

221

		4		
1	2		1	
				3
	1	3	2	1
3	4			

227

2			2	1
	3			
4		4	3	
	2			4

233

4		1		1
	3		2	
		4	1	
	2		2	
1				4

239

1	3			2
		4		
2		3		
	4			1
2		1	2	

222

1			2	
4			1	
	3			4
		4	3	
2				1

228

	3		1	2
4				
3	2		3	
		1	2	
4				

234

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

240