

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!

2	3		
			4
	2	3	

199

	2		
			2
4	1		
1			2

207

			4
3			2
			3
2	1		

215

		4	
		3	2
	4		
		3	
1			

223

3			
			2
		3	3
4		1	

231

	1		
		2	3
			1
		2	2
	1		

239

	3		2
2			
		4	2
2		3	

200

		3	
			2
3			
1	2		3

208

		3	2
	4		
			2
		1	
1	4		

216

			3
			4
	1	2	
		3	

224

1			3
		2	
2		1	
1			

232

	2	1	
		3	1
			2
1	2		

240

			2
		1	
2	1		3
4			

201

	1	2	
	3		
		2	1
2			2

209

3			
		3	
	2		1
			4
		3	2

217

	3		1
		1	3
2		3	
			2

225

			2
		1	
		3	
2			
	3		4

233

	2		3
			1
2		1	
1			
		3	2

202

2		3	
		4	1
			2
	2		
		4	

210

			2
			3
	1	3	4
	2		

218

4			
			3
		1	
3			
		2	1

226

			4
1		1	
3			
	1		3

234

	1		2
	3		
			1
			2

203

		4	
2	1	3	
			2
	3		
2			

211

	1	2	
3			
	2	1	
		3	
	4		

219

1			4
			3
			2
			1

227

	4	3	
3			3
			2
3			

235

		4	
	1		2
4			
	2	1	1

204

			4
			2
	2		
1		4	
3			

212

	4		
			3
2			
1			2
	2		1

220

			4
1			
3			1
		2	
			3

228

3		2	1
			3
1	4		

236

	2		
	2	3	2
	3		

205

		1	
	3		3
	2	4	
1			2
			1

213

2			
	1		2
			4
		2	1

221

			4
		1	2
			4
	2		
1			

229

			3
3			1
		1	
2			1

237

	4		1
			4
2		3	2
		4	

206

1			3
		2	
		1	
1		2	

214

		2	3
		1	
2		2	

222

2		1	
			4
		3	
	2		
4			1

230

4			1
	2		2
			1
			3
		4	1

238