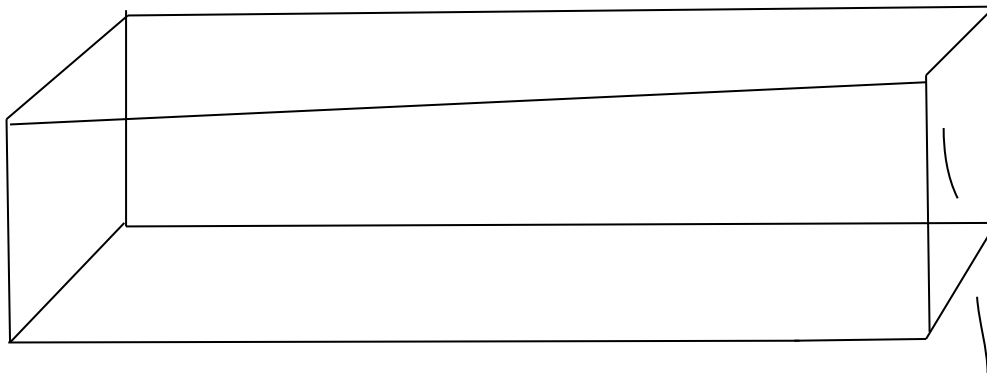


Можно ли разрезать прямоугольный брусок на 8
 прямоугольных брусков с целочисленными
 ребрами различного объема? Объем бруска 48.

б) Размер бруска 3x4x4



6;5;4;3;2;1;11;16



- 1x1x1:1
- 1x2x3:6
- 1x2x2:4
- 2x2x2:8
- 2x3x2:12
- 1x3x3:9
- 1x1x3:3
- 1x1x2:2
- 2x3x3:18
- 3x3x3:27
- 2x2x4:16
- 2x3x4:24
- 2x4x4:32

$$1+2+3+4+6+8+9+12=45$$