

Box Packing

Box Packing predstavlja pakovanje 27 identičnih kutija (kvadra) dimenzija $a \times b \times c$, u kocku mera $a+b+c$ po strani. Algoritam po kojem se one ređaju i pomoću kog i dobijamo arhitektonične forme ostaje nepromenjen, dok mi na njega utičemo promenom dimenzija kao i ograničavanjem broja elemenata.

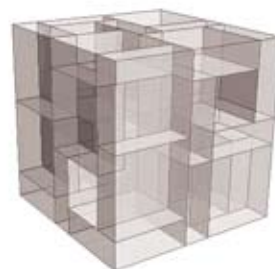
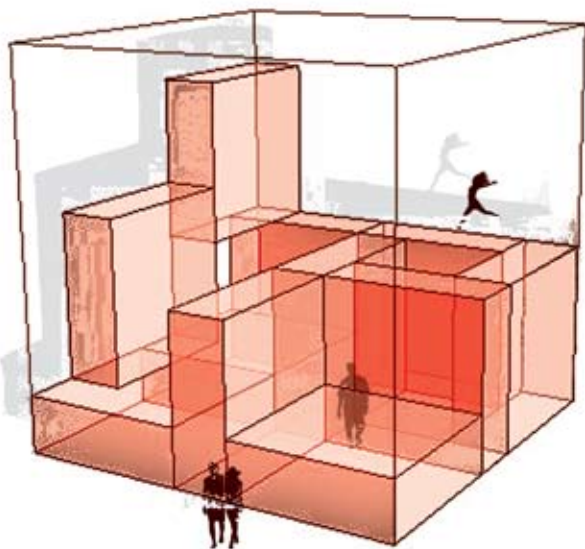
Parametri upotrebljeni prilikom istraživanja ovog box packing-a su sledeći:

$a=1,6$

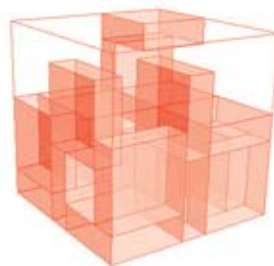
$b=4,6$

$c=4,6$

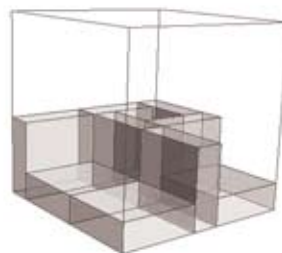
Odabrana varijanta box packing-a ima 11 identičnih elemenata spakovanih po određenom matematičkom algoritmu.



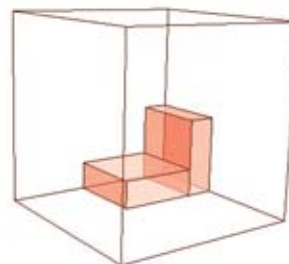
number of boxes: 27



number of boxes: 19



number of boxes: 9



number of boxes: 2