

BOX PACKING

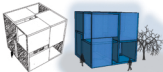
Zahvaljujući aplikaciji Box packing na sajt demonstratoru wolfram.com inženiri su izdvojili konceptualno rešenje za nešto što izgleda može vrlo lako postati arhitekturna igračka, zgrada ...]. Program je definisao kako da se 27 elemenata u jednu kocku (27, 27 i 27), pakovani od 27 kocki). Definisanjem parametara 3D elemenata (dužina, širina i visina) projektuju se različita rešenja. Oj je izdvojenje.



Sl. 1.1.

Sl. 1.1, dimenzije elemenata su sledeće $a=0.4$, $b=1.1$, $c=4.5$, providnost lica 0.6, a kocka je isto u boji elemenata. Prva kocka ima 13 elemenata i može se postaviti kao prosti blok. Druga ima 24 elementa i može predstavljati neki ulazni prostor, a treća kocka ima svih 27 elemenata može biti kula ili deo neke veće stambene zgrade.

Sl. 1.2, dimenzije elemenata su sledeće $a=0.4$, $b=4.5$, $c=4.5$, providnost lica 1, a boji elemenata 27. Daljn izdvojenjem su male izmene može se dobiti ideja za stambeni/postolvi objekat, zahvaljujući inženjerima, geometriji na pivaru mesta.



Sl. 1.2.