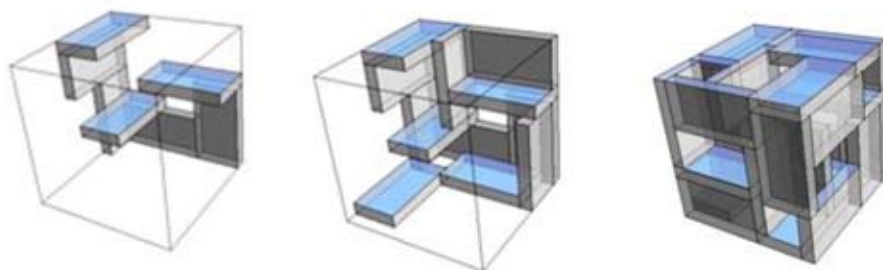


Box-packing je program koji nam omogućava generisanje jedinstvenih formi pakovanjem 27 identičnih elemenata u kocku. Broj i same dimenzije elemenata mogu varirati u zavisnosti od zadatih parametara, pri čemu se jasno uočavaju matematički algoritmi koji definišu sam način pakovanja.

Sl. 1.01



Sl. 1.01

Na slikama je prikazano postepeno formiranje strukture promenom samo broja elemenata.

Parametri:

a: 1;

b: 3,7;

c: 7,0;

Opacity: 0,6;

Number of boxes: 7, 12, 27;

Sl. 1.02



Sl. 1.02

Prikaz jedne od mogućih arhitektonskih formi kocke u urbanom okruženju. Struktura je dobijena kombinovanjem 23 elemenata.