

# **AB3d** ime in priimek:

**Preizkus znanja iz 37. DN 25. 5. 12**

Diagonala stranske ploskve kvadra, ki s stranicama  $a$  in  $c$  tvori trikotnik, meri  $d = 26 \text{ cm}$ . Izračunajte površino in prostornino kvadra, katerega dolžine robov so v razmerju  $a : b : c = 8 : 5 : 13$ .