

Matematika 9. razred

Pozdravljeni devetošolci!

Ste ponovili ploščine in obsege večkotnikov? Prepričana sem da ste. Saj jih boste potrebovali pri naslednjih poglavjih, ki jih bomo obravnavali.

Varujte vaše zdravje in lep pozdrav.

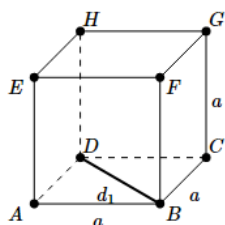
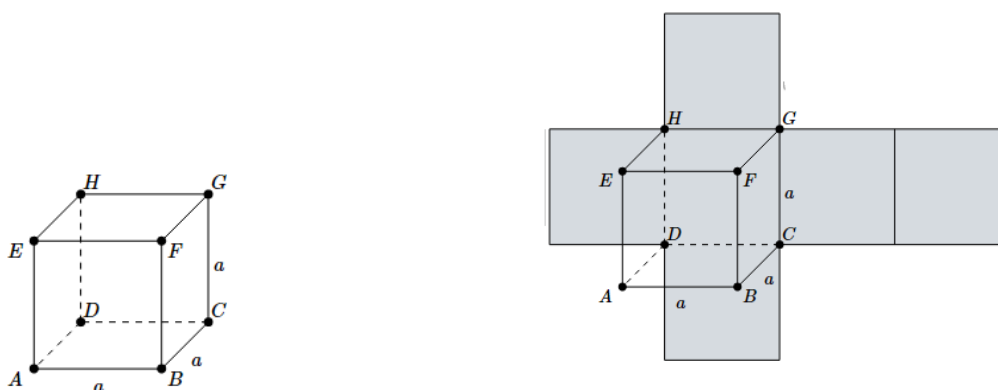
Vesna Harej, Nives Zavodnik

KOCKA

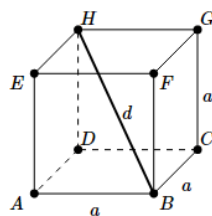
Obišči stran eucbeniki, če imaš le možnost in ponovi, kaj vemo o kocki.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/908/index3.html>

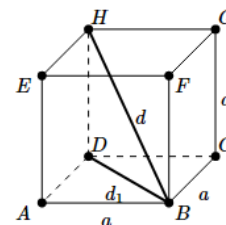
Nariši kocko v zvezek in zapiši lastnosti kocke. Kocko lahko najdeš tudi kje v stanovanju.



$$d_1 = a\sqrt{2}$$



$$d = a\sqrt{3}$$



Ploskovna diagonalna

telesna diagonalna

S pomočjo Pitagorovega izreka v kvadratu (saj se ga spomniš, kajne) izrazimo ploskovno in telesno diagonalno. Zapiši v zvezek izračun obeh diagonal.

Če se ne spomniš, ti pomagam:

$$d^2 = a^2 + a^2$$

$$d^2 = 2a^2$$

$$d = a\sqrt{2}$$

PONOVI PITAGOROV IZREK, REŠI NALOGE 1,2,3 NA <https://eucbeniki.sio.si/mat9/908/index6.html>

Če imaš težave, sporoči na: vesna.harej@guest.arnes.si
ali nives.zavodnik@guest.arnes.si in ti pomagava.