

**Uporaba pribora
za tehničko crtanje**

Osnove tehničkog crtanja

Vježbe

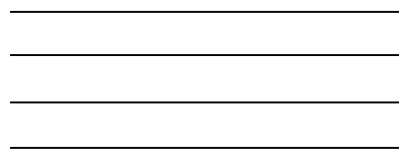
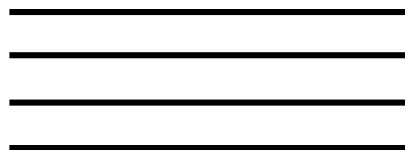
Zadatak 1

Priborom za tehničko crtanje nacrtaj četiri usporedne, vodoravne pune široke (debele) crte duljine 70mm.

Pored njih nacrtaj četiri usporedne, vodoravne pune uske (tanke) crte duljine 70mm


Neka budu međusobno razmaknute 10mm.

Koristi pravilne olovke.



Zadatak 2

Nacrtaj koristeći pribor za tehničko crtanje četiri različite normirane vrste crta duljine 40 mm, razmaknute 10 mm. Neka crte budu usporedne (paralelne). Za svaku crtu na lijevoj strani napiši njen naziv, a na desnoj njenu namjenu.

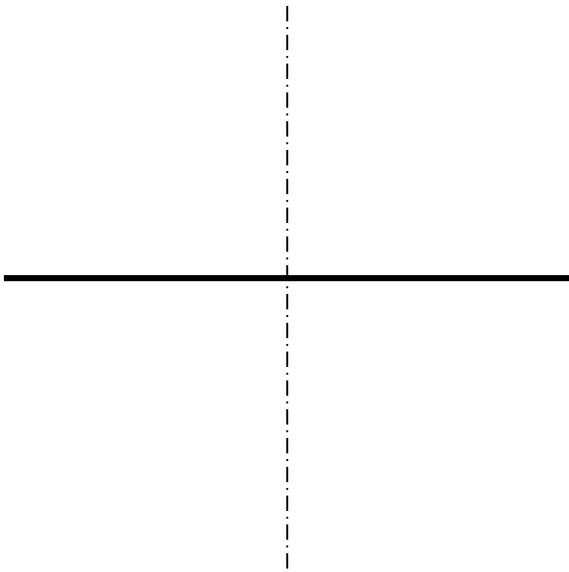
Naziv	Crtanje	Namjena	
široka puna crta		vanjski vidljivi bridovi.....	1 bod
uska puna crta		kotiranje (glavne i pomoćne kotne crte)....	1 bod
isprekidana crta		nevidljivi bridovi.....	1 bod
uska crta točka		simetrane i središnjice.....	1 bod

Zadatak 3

Nacrtaj priborom za tehničko crtanja jednu vodoravnu punu široku crtu duljine 80 mm.

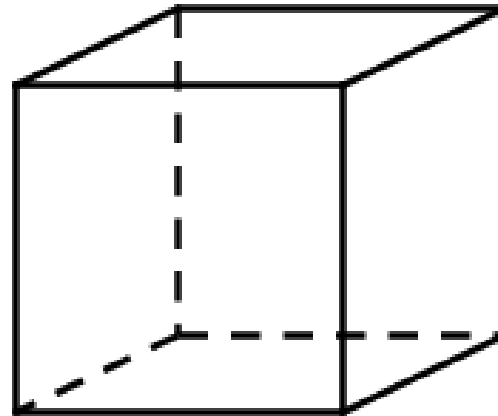
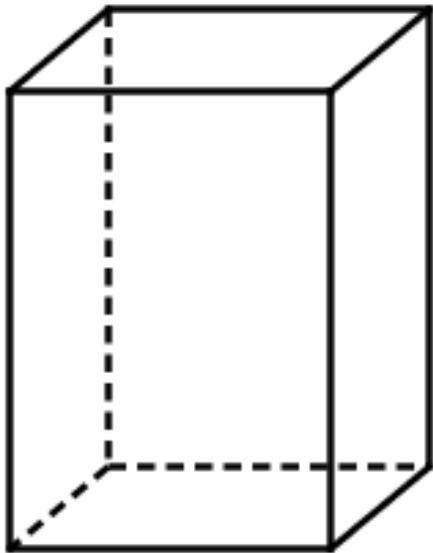
Označi polovicu te duljine te na tom mjestu nacrtaj okomitu središnjicu (crtu-točku-crtu) duljine 80 mm.

Koristi pravilne olovke.



Zadatak 4

Skiciraj kvadar i kocku prikazane na slikama.



Zadatak 5

Konstruiraj pravokutnik dužine 60 mm širine 30 mm koristeći pribor za tehničko crtanje.

Za domaću zadaću nacrtaj pravokutnik u mjerilu:

M 2:1 (duplo veći) i M 1:2 (duplo manji).

Pored svakog crteža pravilno napiši oznaku mjerila.



M 1:1



M 2:1



M 1:2

Zadatak 6

Konstrukcije:

a) Pronalaženje središnjice

b) Konstrukcija šesterokuta

c) Konstrukcija jednako straničnog i jednakokračnog trokuta

d) Konstrukcije kutova 60° , 30° , 120° , 90° , 45° , 180°