**Pismena provjera**

1. Nacrtaj kocku *ABCDEFGH*. U kojem su međusobnom položaju:
   1. pravci *AB* i *DH*
   2. pravci *EF* i *DC*
   3. pravac *EA* i ravnina *CGF*
   4. ravnine *DCG* i *EGA* ?
2. Nacrtaj kvadar *ABCDEFGH* i na slici istakni ortogonalnu projekciju na ravninu *ABC* dužine:

**a)  b)  c)** 

1. Bridovi kvadra *ABCDEFGH* imaju duljine: |AB|= 6 cm, |BC| =8 cm i |AE| = 5 cm. Izračunaj duljinu ortogonalne projekcije:

**a)** dužine na ravninu *DCG* **b)** dužine  na ravninu *ABC*

**c)** dužine  na ravninu *ABE*.

1. Bridovi kocke *ABCDEFGH* imaju duljinu 6 cm. Odredi udaljenost

**a)** točke *A* od ravnine *BCF* **b)** točke *E* od ravnine *FGH*

**c)** točke *E* od ravnine *ADF.*