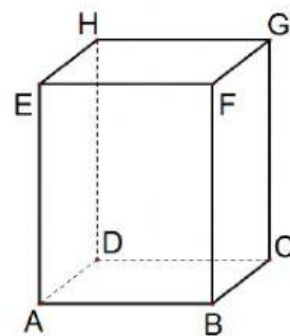


Nastavni listić: Ortogonalna projekcija točke na ravninu

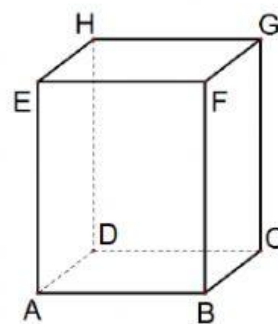
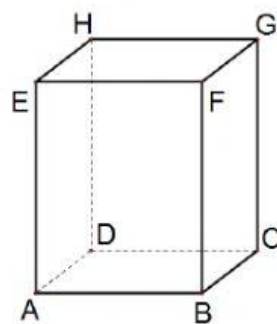
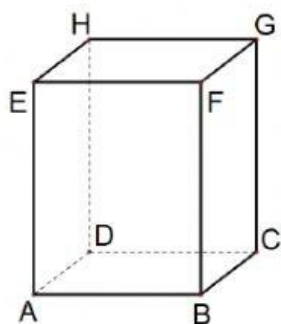
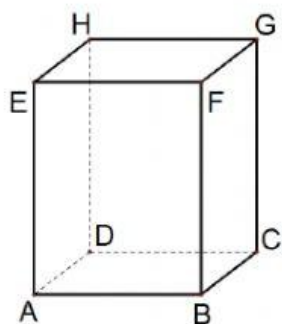
1. Nacrtan je kvadar ABCDEFGH. Odredi ortogonalnu projekciju točke:

- a) A na ravninu BCF
- b) E na ravninu ABC
- c) G na ravninu ADH
- d) H na ravninu ABE
- e) B na ravninu ABC
- f) D na ravninu CGH



2. Odredi ortogonalnu projekciju:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| a) dužine $\overline{EG}$ na ravninu BCD | b) dužine $\overline{BC}$ na ravninu DCH | c) dužine $\overline{EF}$ na ravninu DCG | d) dužine $\overline{AD}$ na ravninu ADH |
|--|--|--|--|



3. Duljine osnovnih bridova kvadra iznose $|AB| = 8\text{cm}$, $|AD| = 15\text{cm}$, $|BF| = 20\text{cm}$. Odredi duljine ortogonalnih projekcija dužine:

