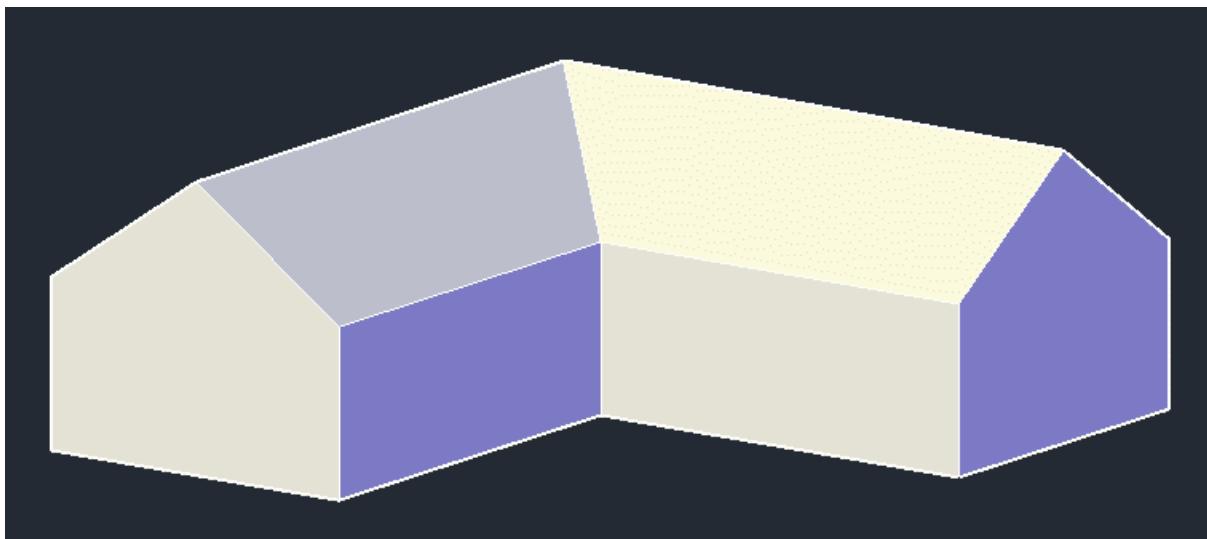


# 1. Tételek megjelenítése a Monge-féle (kétképsíkos) ábrázolásban

Feladat:

Ábrázolja Monge-féle képsíkrendszerben az alábbi ábrán látható épületet. Tételezze fel, hogy az első képsík a földfelszín síkja, a második képsík pedig a jobb oldali homlokzattal párhuzamos helyzetű.



Ismerjen fel az elkészített ábrában olyan, csúcsokat összekötő szakaszokat, amelyek

- első, illetve második vetítőegyenesekre,
- első, illetve második fővonalakra;
- profilegyenesekre;
- általános helyzetű egyenesekre illeszkednek!

Keressen az ábrában olyan, csúcsokra illeszkedő síkokat, amelyek

- első, illetve második vetítősíkra;
- első, illetve második fősíkra;
- profilsíkra;
- általános helyzetű síkra illeszkednek!

Döntse el, hogy igazak vagy hamisak-e az alábbi állítások!

- Minden második fővonal egyúttal első vetítőegyenes.
- Létezik olyan első vetítőegyenes, amelyik első fővonal.
- Létezik olyan profilegyenes, amelyik egyúttal első fővonal.
- Minden első vetítősíkban kizárólag első vetítőegyenesek vannak.
- Minden első fősíkban kizárólag első fővonalak vannak.
- Minden profilsík egyúttal vetítősík is.