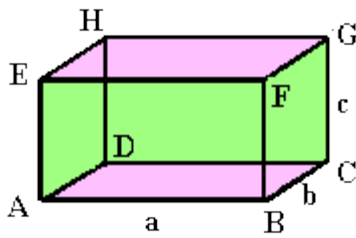


Kocka a kváder – vlastnosti **A meno:** _____

1. *Vypíš z kvádra* ABCDEFGH:

- | | |
|--|---|
| a) <u>pravú bočnú</u> stenu _____ | d) <u>vrcholy hornej</u> podstavy _____ |
| b) jednu <u>hranu spodnej</u> podstavy _____ | e) <u>dve zhodné</u> steny _____ |
| c) jednu <u>bočnú hranu</u> _____ | f) <u>tri rôzne dlhé hrany</u> _____ |



2. Zostroj obraz kvádra KLMNOPRS – *nadhľad sprava*, vo voľnom rovnobežnom premietaní, **ak $a=8\text{cm}$, $b=5\text{cm}$ a $c=6\text{cm}$** . Nezabudni si urobiť aj náčrt.

3. Zostroj obraz kocky EFGHIJKL – **podhl'ad zľava** vo voľnom rovnobežnom premietaní, ak **a = 5cm**. Nezabudni si urobiť aj náčrt.

4. Načrtni **kocku** nadhľad zľava a **kváder** podhl'ad sprava

5. Doplň:

Kváder má _____ vrcholov. **Kocka** má spolu _____ hrán a všetky sú _____.

Steny kvádra majú tvar _____. **Kocka** má _____ stien.