

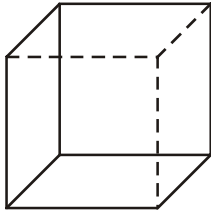
### 2.11.1 Krychle

**Př. 1:** Čím se vyznačuje krychle?

**Př. 2:** Jaké vlastnosti by měl mít vzorec pro objem krychle? Napiš ho a zkontroluj.

**Př. 3:** Jaké vlastnosti by měl mít vzorec pro povrch krychle? Napiš ho a zkontroluj.

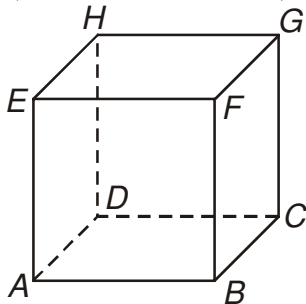
**Př. 4:** Pojmenuj pohled použitý při zobrazení krychle na obrázku.



**Př. 5:** Načrtni obrázek krychle  $ABCDEFGH$  v levém nadhledu. Vyznač do obrázku dvě stěnové a všechny tělesové úhlopříčky. Urči počet stěnových úhlopříček.

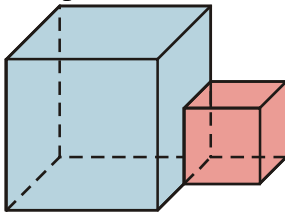
**Př. 6:** Na obrázku je načrtnuta krychle  $ABCDEFGH$ . Pokud se na krychli podíváme zepředu, uvidíme stěnu  $ABEF$ . Jakou stěnu uvidíme, když se podíváme:

- a) zleva                      b) shora                      c) zezadu                      d) zdola.

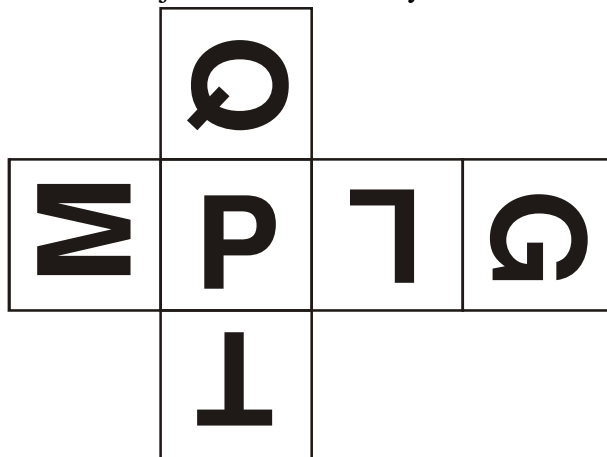


**Př. 7:** Na obrázku jsou dvě spojené krychle. Načrtni, co uvidíme, když se na ně podíváme (z našeho současného pohledu):

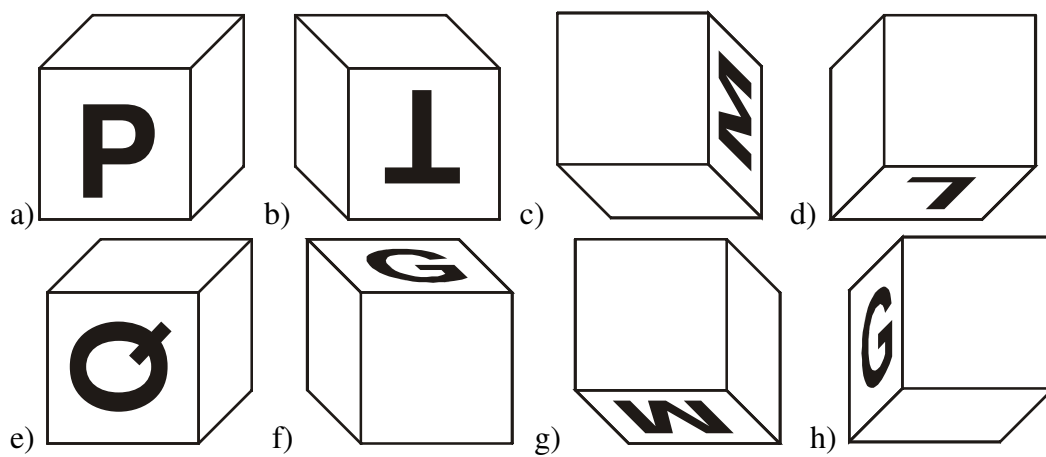
- a) zepředu                      b) zleva                      c) zprava                      d) zezadu                      e) zdola.



**Př. 8:** Na obrázku je nakreslena síť krychle se zakreslenými písmeny.



Doplň na jednotlivých obrázcích písmena na prázdné stěny tak, aby krychle měly zadanou síť.



**Př. 9:** Narýsuj pravý pohled krychle *KLMNOPQR* o hraně 4 cm.