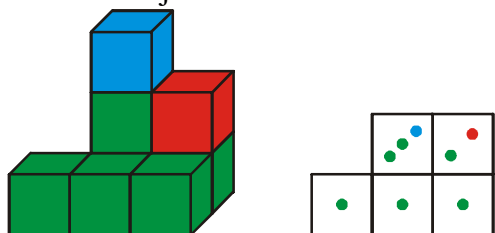
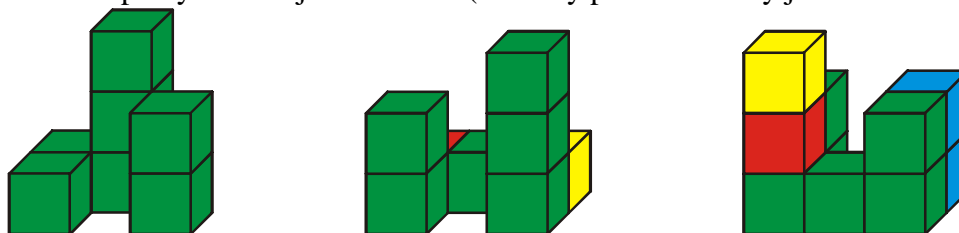


1.4.11 Stavby

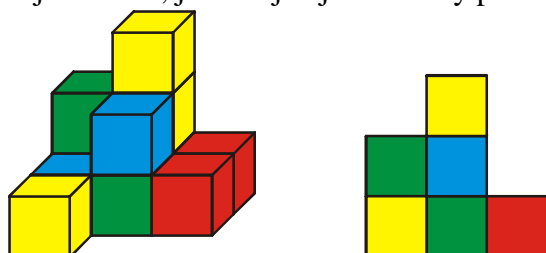
Př. 1: Na obrázku je nakreslena stavba z kostek a její plán.



Nakresli plány následujících staveb (všechny použité kostky jsou viditelné).

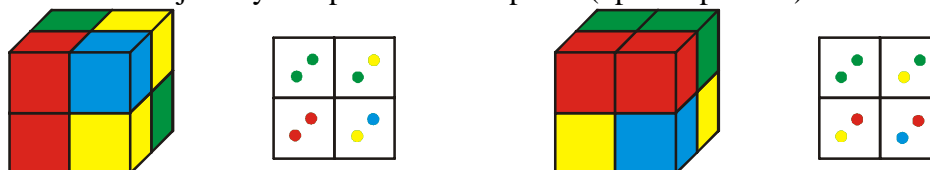


Př. 2: Na obrázku je stavba a nakreslený pohled zepředu na tuto stavbu. Kostky, které nejsou vidět, jsou stejné jako kostky položené na nich.



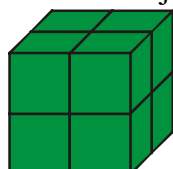
Nakresli obraz stavby zleva, zprava a seshora.

Př. 3: Na levém obrázku je prostorový náčrtek krychle a její plán. Na pravém obrázku je zobrazená stejná krychle převrácená doprava (opět i s plánem).



Nakresli prostorové náčrtky krychle před převrácením (tedy na původním obrázku vlevo) po převrácení doleva, dopředu a dozadu. Ke každému náčrtku nakresli i plán.

Př. 4: Na obrázku je krychle 2 x 2 kostičky.



Z kolika kostiček se skládá?

Krychle zvenku obarvíme na žluto (i zespoda) a pak ji znovu rozložíme. Kolik kostiček bude mít obarveno 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 stěn? Svůj výsledek zkontroluj. Vyřeš stejný příklad pro krychle 3 x 3 a 4 x 4 kostičky.