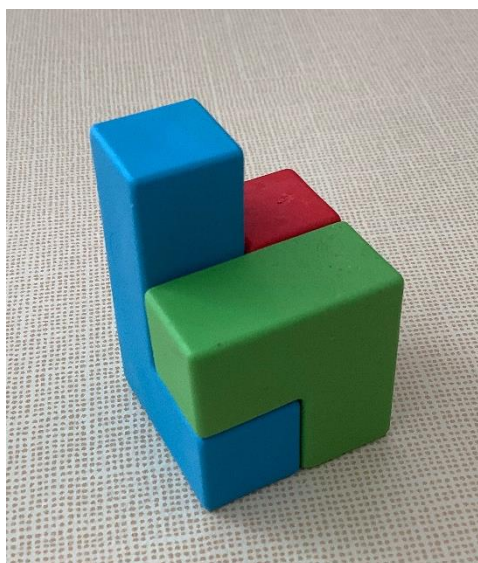


UBONGO

Ukázkový príklad: V úlohách použijeme prvky stavebnice Ubongo a pôdorys, pohľad zhora, spredu a ľavý bočný pohľad poskladaných telies.



Teleso na fotke je postavené z troch prvkov. Modrý prvok sa skladá zo 4 kociek, zelený z 3 kociek a červený prvok z 2 kociek.

Pôdorys telesa je štvorec, ktorý môžeme vyfarbiť farbami tých stavebnicových prvkov, ktoré sa na ňom nachádzajú. Pohľad zhora je takisto štvorec, ale zhora vidíme iné farby.

Pohľad spredu obsahuje jednu stenu zeleného prvku a ľavý bočný pohľad obsahuje jednu stenu modrého prvku tak, že vidíme ich tvar.

V ďalšej časti pod pojmom **pohľad z boku** budeme rozumieť **ľavý bočný pohľad** na teleso.



Pôdorys



Pohľad zhora



Pohľad spredu



Pohľad z boku

V úlohách potrebujete nasl. stavebnicové prvky: červený z 2 kociek, zelený z 3 kociek, modrý zo 4 kociek, žltý z 5 kociek.

1. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami. Pohľad spredu je už daný aj s príslušnými farbami.



Pôdorys



Pohľad zhora



Pohľad spredu



Pohľad z boku

2. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami. Pohľad spredu je už daný aj s príslušnými farbami.



Pôdorys



Pohľad zhora



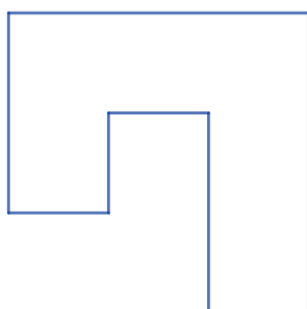
Pohľad spredu



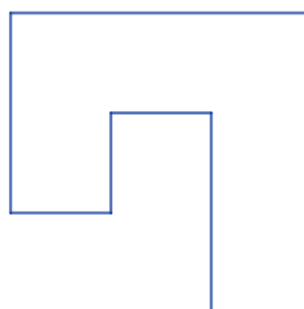
Pohľad z boku

Z koľkých jednotkových kociek sa skladá táto stavba?

3. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami. Z koľkých jednotkových kociek sa skladá toto teleso? Ktoré prvky (akej farby) máme použiť?



Pôdorys



Pohľad zhora

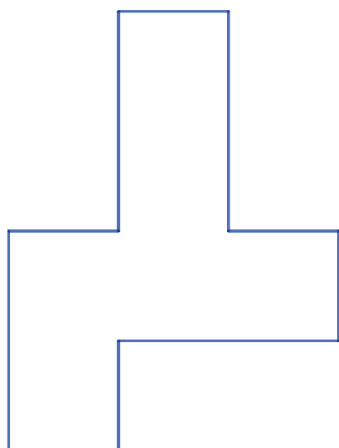


Pohľad spredu

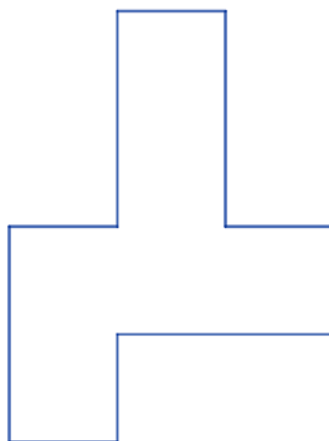


Pohľad z boku

4. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami.



Pôdorys



Pohľad zhora

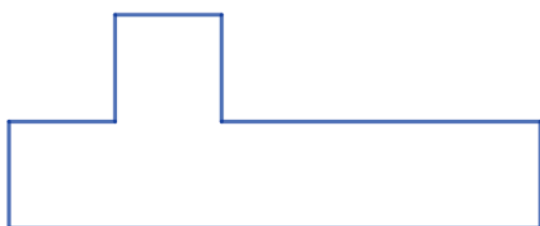


Pohľad spredu

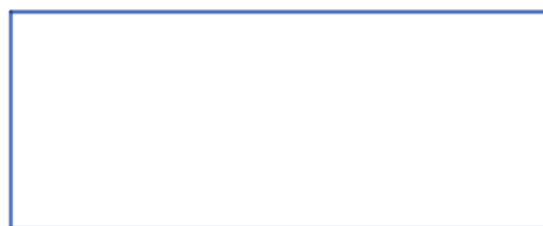


Pohľad z boku

5. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami.

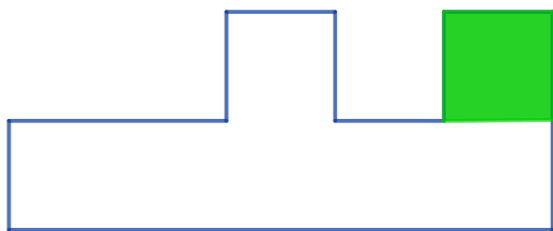


Pôdorys

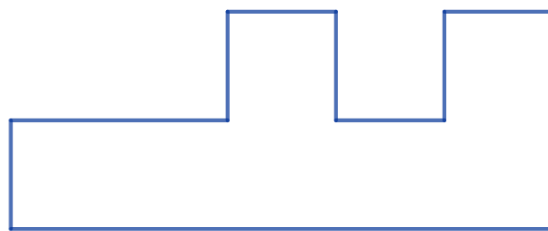


Pohľad spredu

6. úloha. Poskladaj stavbu s danými pohľadmi a vyfarbi príslušnými farbami. Ako pomôcku sme vyfarbili zelenú časť na pôdoryse.



Pôdorys



Pohľad zhora



Pohľad spredu