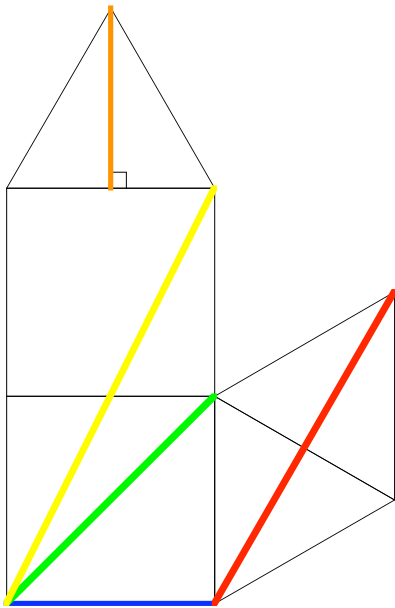


PLAN- OCH RYMDGEOMETRI: Färga och beräkna

ÖVERENSKOMMELSE : Sträckors längd anges med färger så att lika långa sträckor har samma färg.

• FÄRGKOD

Figuren består av två kvadrater och tre liksidiga trianglar.

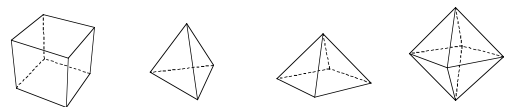


• UPPGIFT 1

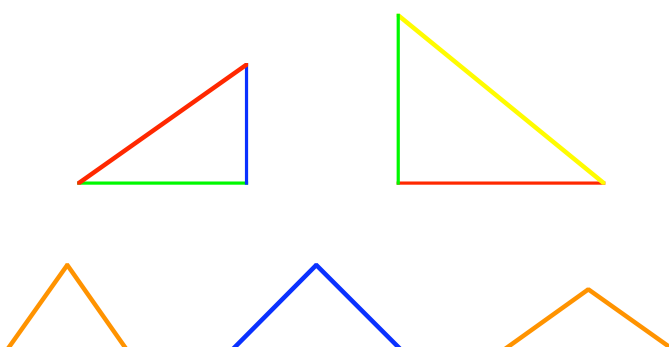
Den blåfärgade sträckans längd kallas a . Hur långa är då de övriga färgade sträckorna?

• UPPGIFT 2

Tänk dig att du bygger sådana här polyedrar av kvadrater och liksidiga trianglar med samma storlek som i färgkodsfigurerna:



De här triangelarna är färgade enligt färgkoden. Visa att de två översta är rätvinkliga!



Hittar du samma trianglar i polyederna? Sätt färg på de gråa sträckorna!

