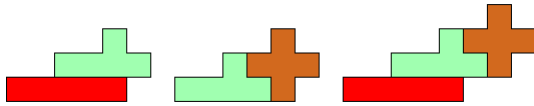


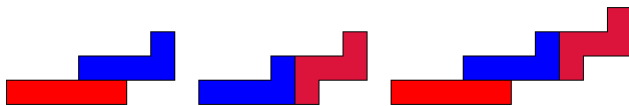
## Schuiffiguren uit AB-BC congruenties

Van de 82 pento-congruenties van de vorm AB-BC kan een groot aantal (iets meer dan 50%, zie overlapvrijeAB-BC.docx) gevangen worden in één plaatje waarin de gemeenschappelijke B slechts één keer voorkomt. In een klein aantal gevallen (9) heeft de B in AB dezelfde orientatie als de B in BC. In het totaalplaatje verschuift als het ware de congruente figuur. De 9 gevallen volgen.

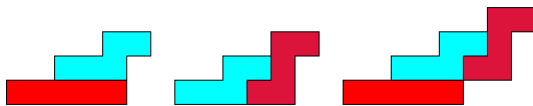
I YX



ILZ



INZ



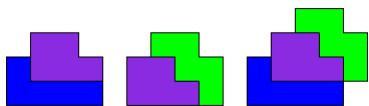
IPZ



IYZ



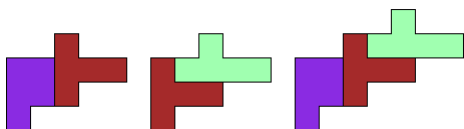
LPW



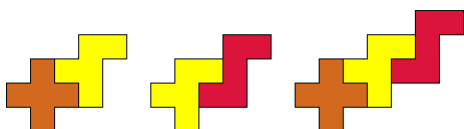
NPV



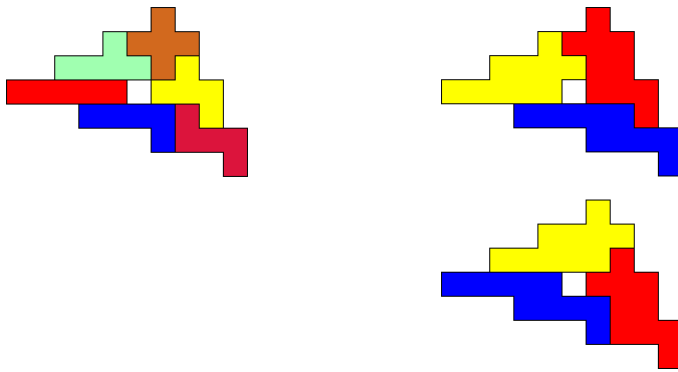
PTY



XFZ

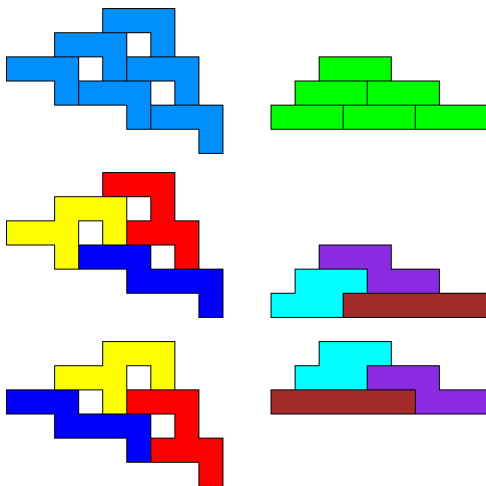


Door deze 'schuifcongruenties' te koppelen kunnen we een 'schuiffiguur' maken. Dat lukt al met drie trio's, nl. I YX-XFZ-ZLI; kop- en staart-pento vallen steeds samen. Aldus:

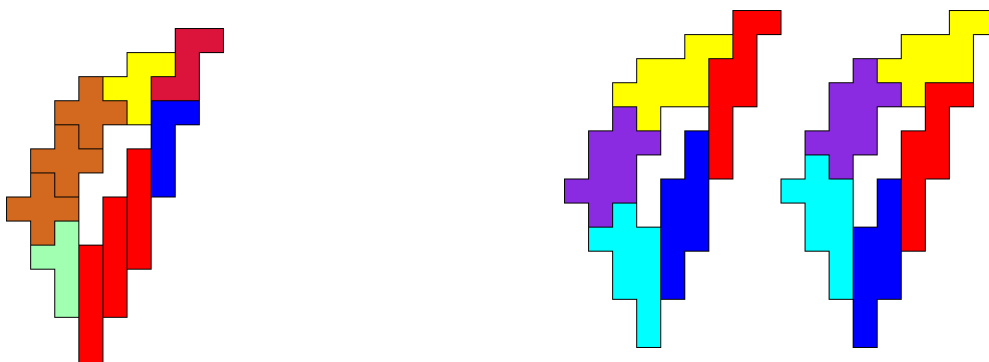


Omdat de kop- en staartpento's identiek moeten zijn zijn de trio's **LPW**, **NPV** en **PTY** niet bruikbaar. De linker- en rechterpento's komen verder niet voor in de lijst.

Er zijn echter nog triviale congruenties: AA-AA. Die stellen ons in staat schuiffiguren te maken vanuit één polyonimo. Aldus kunnen we kleinere figuren maken. Bijvoorbeeld:



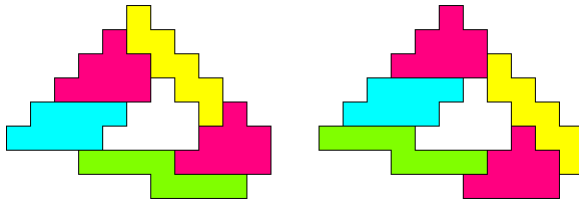
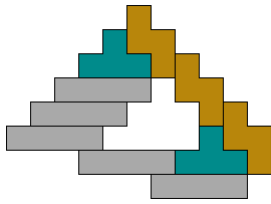
Een toepassing met identieke pento's (**III** en **XXX**) is deze: <links> wat resulteert in een schuiffiguur met 5 verschillende vormen <rechts>:



Wat tetro's betreft heb ik maar één schuifcongruentie AB-BC gevonden:

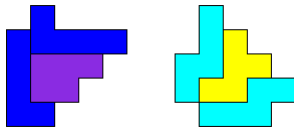


Door deze twee keer te laten voorkomen krijgen we bijvoorbeeld:



Komt het gat soms bekend voor?

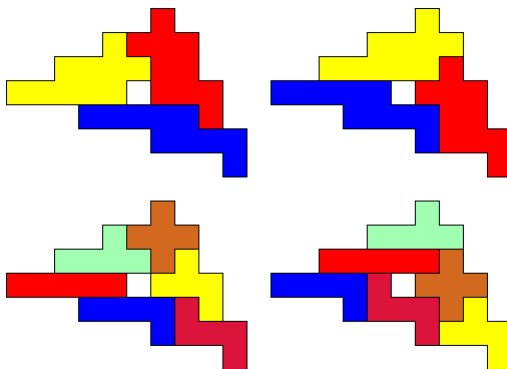
Theoretisch zouden de autocongruente pento's nog een rol kunnen spelen, **LPL** en **NFN**:



maar L en N komen niet als kop/staart-pento's voor in de lijst van 9 gevallen.

### Aanvulling

Juist op grond van de AB-BC congruentie kan de eerste schuiffiguur ook als één met zes pento's (IYXFZL) gezien worden:



### Extra: driemaal

