VITENSENTERET

29 Pentominoer

29.1 Beskrivelse

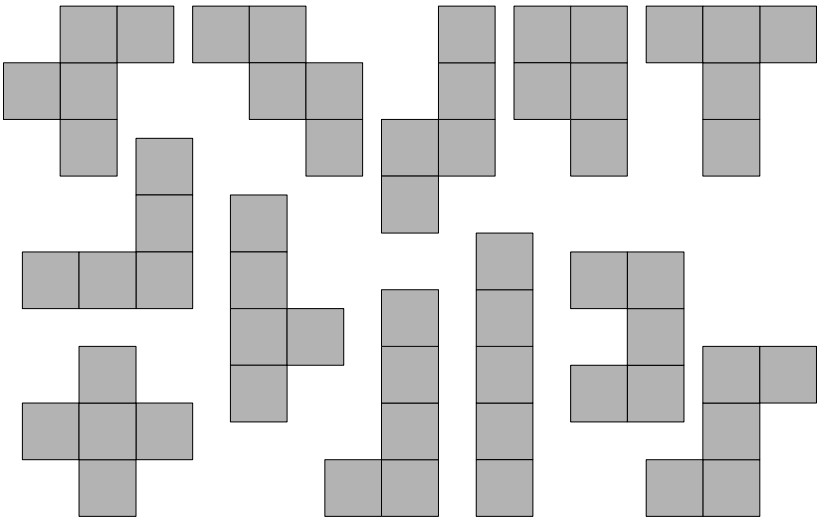
Bildet under viser hvordan modellen tar seg ut slik den står i utstillingen.

29.2 Oppgaver

Hva i alle verden er “PENTOMINOER”?

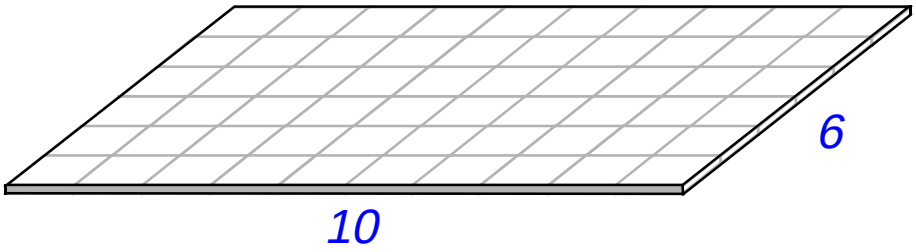
“Pento” betyr 5 på latin. En Pentomino er altså en brikke som består av 5 kvadrater.

5 kvadrater kan settes sammen på 12 forskjellige måter, og de 12 brikkene du får, utgjør Pentomino-puslespillet som vist på figuren under.



VITENSENTERET

Plansjen bak og på veggen (der brikkene er plassert i utstillingen) viser noen av de mulighetene du har til å lage pentomino-figurer. Med pentominoer kan du f.eks. lage et 6x10 rektangel på hele 2339 forskjellige måter! Likevel er det ikke så lett å få til ett - bare prøv!



Pentominoene ble oppdaget av Solomon Golomb, en matematikkprofessor fra California i USA.