

Avskorið oktaetur

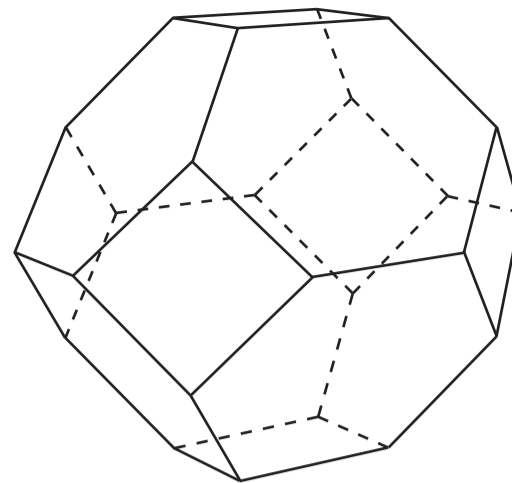
Eitt polyetur (fleirflatingur) er eitt skap í rúminum, sum er avmarkað av polygonum (fleirkantum). Polyetur hava horn (H), flatar (F) og kantar (K).

Longu í fornöld vistu fólk um polyetrini. Í seinni tíðum hevur sveisiski stóddfrøðingurin Leonhard Euler (1707-1783) kunnað polyetur. Við setningi hansara um konveks polyetur:

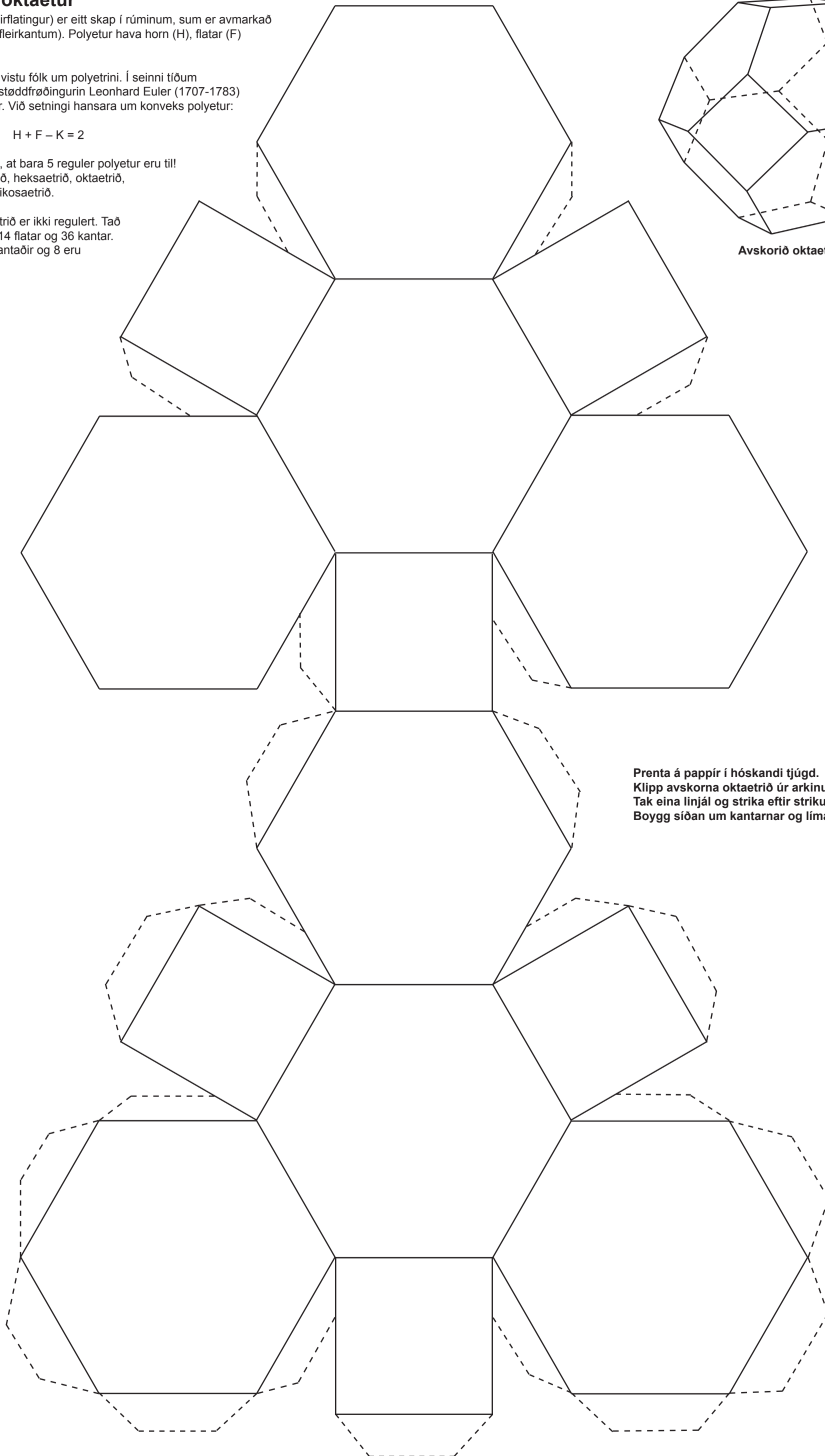
$$H + F - K = 2$$

ber til at prógva, at bara 5 reguler polyetur eru til! Tey eru tetraetrið, heksaetrið, oktaetrið, dodekaetrið og ikosaetrið.

Avskorna oktaetrið er ikki regulert. Tað hevur 24 horn, 14 flatar og 36 kantar. 6 flatar eru fýrkantaðir og 8 eru sekskantaðir.



Avskorið oktaetur



Prenta á pappír í hóskaði tjúgd.
Klipp avskorna oktaetrið úr arkinum.
Tak eina linjál og strika eftir strikunum við knivi.
Boygg síðan um kantarnar og líma saman.