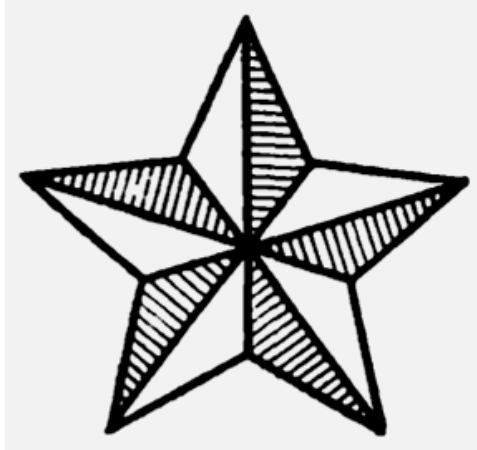


Az ötágú csillag alakú tetőről

Az [1] műben találtuk az 1. ábrán mutatott geometriai alakzatot, az ötágú csillagot.



1. ábra – forrása: [1]

Nem is olyan régen gyakran lehetett látni, mint egyfajta jelképet. Ettől most eltekintünk, és vele csak mint *tetőgeometriai* vizsgálati objektummal foglalkozunk.

Ha a csillag külső élei alkotják a közös vízszintes síkban fekvő ereszvonalat, valamint minden belőlük induló tetősík azonos hajlású, akkor a fedélidom - közepelezés szögfelezé -
sekkel történik:

~ a hegyesszögek felezői az élgerincek,

~ a homorúszögek felezői pedig a vápák vonalának felülnézeti képeit adják, ha minden szögfelezőt csak a középső csúcsig húzunk meg.

A felülnézeti kép térhatását fokozandó a csillagot sraffozták / vonalkázták.

Valójában a következő kérdés miatt foglalkozunk e témával:

Helyes - e az 1. ábra sraffozása?

A válasz: igen és nem.

~ Igen, mert tényleg láttatja a ferde síkokat.

~ Nem, mert az esővíz nem az élgerincekre, hanem az ereszvonalakra merőleges vonalak mentén folyik le a tetőről.

Az ugyan igaz, hogy nincs olyan parancsolat, hogy esésvonalak, illetve ezek vetületei mentén kell vonalkázni, azonban tetőidomok esetében néha ez látszik szerencsésebbnek.

Több kérdés is adódik a fenti felület, illetve az általa határolt test kapcsán; most ezekkel nem foglalkozunk, bármennyire is nagy a kísértés.

Forrás:

[1] – ***С. А. СОЛОВЬЕВ, Г В. БУЛАНЖЕ, А. К. ШУЛЬГА:***

ЧЕРЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВА

Издание второе, переработанное и дополненное

МОСКВА «ВЫСШАЯ ШКОЛА» 1982

Összeállította: ***Galgóczy Gyula***
ny. mérnök tanár

Sződliget, 2020. 09. 08.

Továbbiak: <https://galgoczy.net/>