

Eulerova formula

Ovo je materijal
koji možete staviti na pano
u matematičkoj učionici.

Radi se o Eulerovoj formuli koja nije
u programu matematike u osnovnoj školi
pa je vjerojatno na satovima niti ne spomenemo,
no nema razloga da je ne stavimo na pano,
pa kome zapne za oko...

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Jeste li znali...

Za svako geometrijsko tijelo omeđeno mnogokutima vrijedi:

$$\text{broj vrhova} + \text{broj stranica} - \text{broj bridova} = 2$$

Tu je jednakost još u 18. stoljeću otkrio poznati švicarski matematičar i fizičar **Leonhard Euler** (čitamo: Ojler), a ona se obično zapisuje:

$$V + S - B = 2$$

V - broj vrhova
S - broj stranica
B - broj bridova

Provjeri vrijedi li ta jednakost za razna tijela...

