

# Matematika v proměnách věků. IV

---

Veronika Svobodová

Přílohy k článku „Historie pravidelných mnohostěnů“

In: Eduard Fuchs (editor): Matematika v proměnách věků. IV. (Czech). Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2007. pp. [66a]–[66b].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401054>

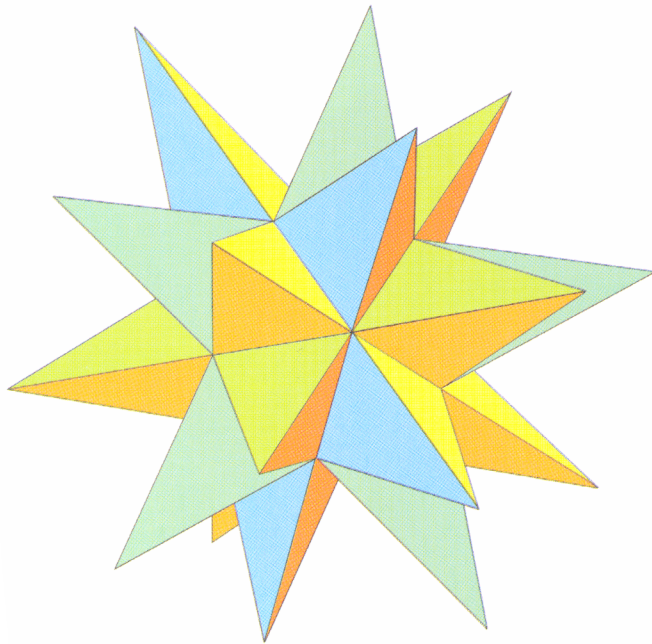
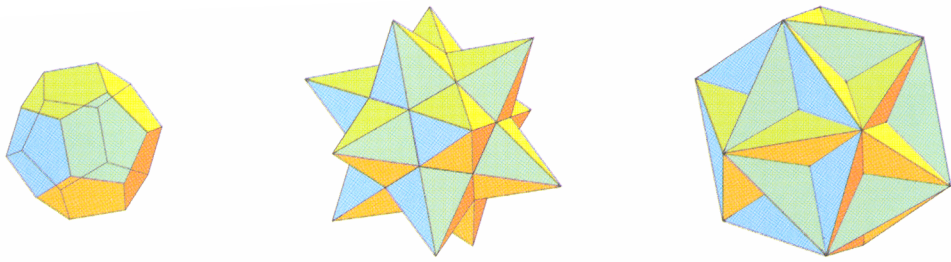
## Terms of use:

© J. Čižmár, M. Jarošová, M. Kupčáková, A. Lukášová, M. Pémová, Z. Sklenáriková, R. Smýkalová, V. Svobodová, Z. Voglová

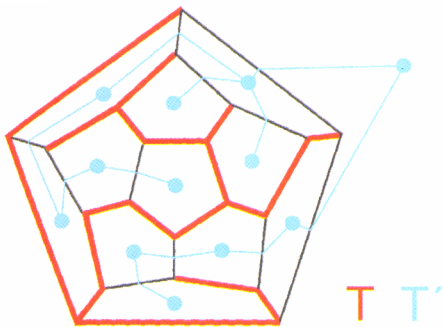
Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



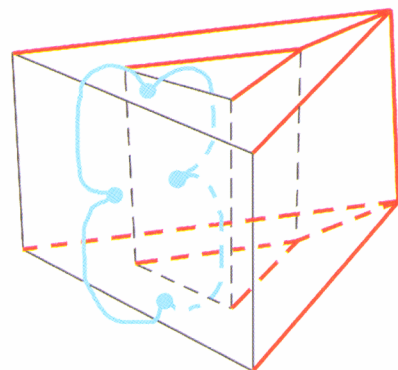
This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>



*Příloha 1:* Pravidelný dvanáctistěn a jeho hvězdicové formy – malý hvězdicový dvanáctistěn (nahore uprostřed), velký dvanáctistěn (nahore vpravo) a velký hvězdicový dvanáctistěn.

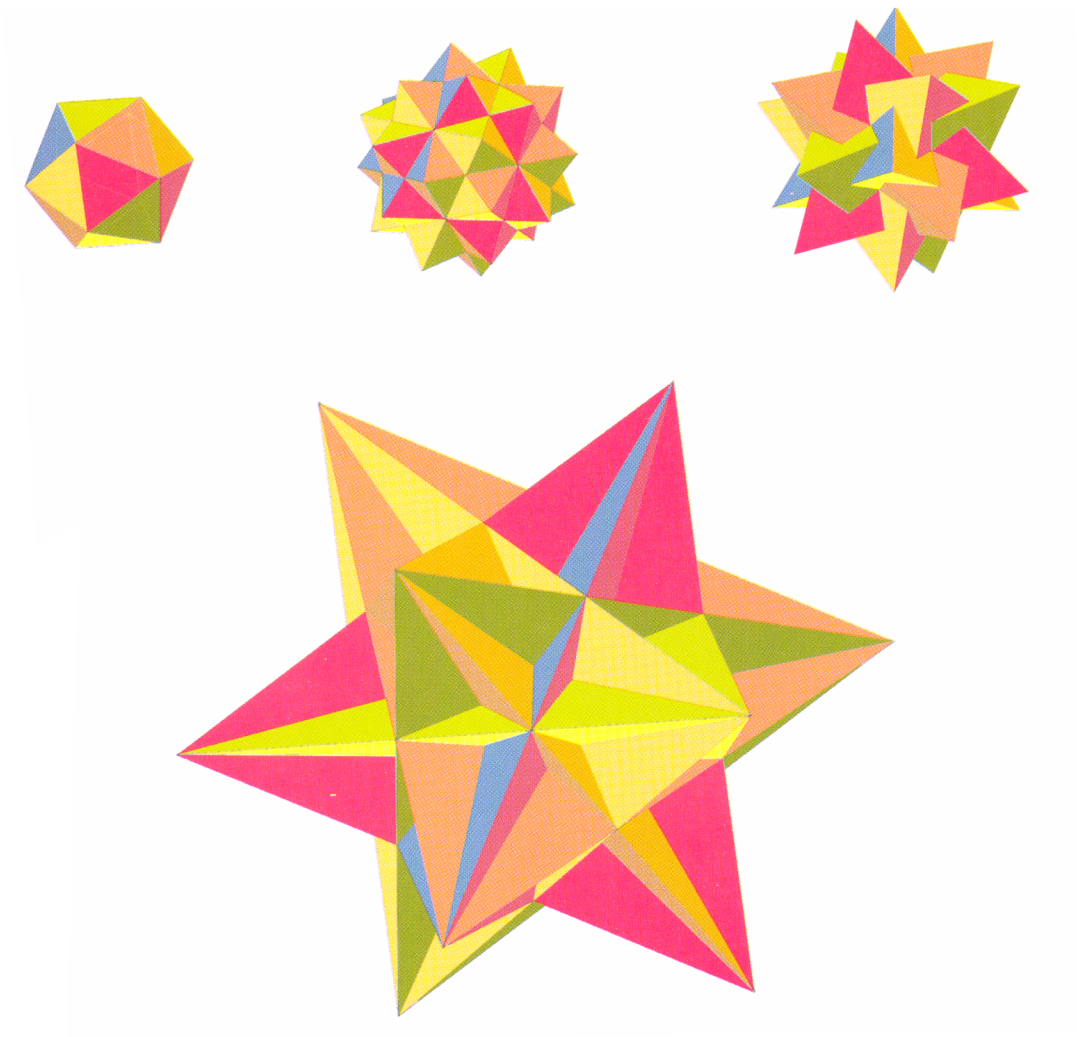


T T'

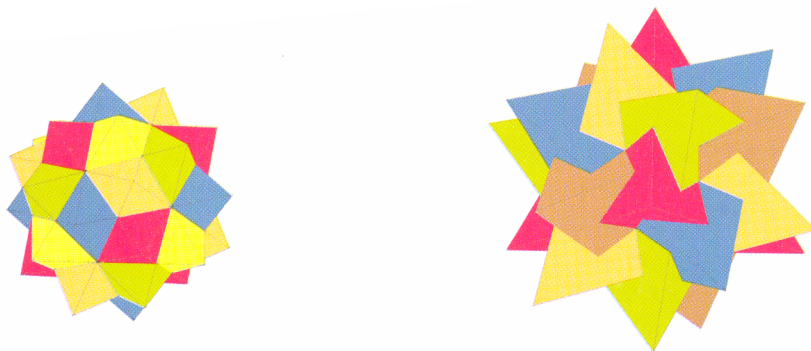


část  
T T'

*Příloha 2:* Graf pravidelného dvanáctistěnu použitý k důkazu *Eulerovy věty* (vlevo) a příklad mnohostěnu, který není jednoduše spojitý (vpravo).



*Příloha 3:* Pravidelný dvacetistěn a jeho hvězdicové formy – složenina pěti osmistěňů (nahore uprostřed), složenina pěti čtyřstěňů (nahore vpravo) a velký dvacetistěn.



*Příloha 4:* Složenina pěti osmistěňů (vlevo) a složenina pěti čtyřstěňů (vpravo) v barevném provedení znázorňujícím jednotlivé osmistěny, případně čtyřstěny.