

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EULERŮV OBJEV

Ověřte, pro která tělesa platí následující vztah, který odhalil Euler:

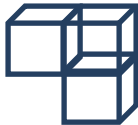
$$h + 2 = v + s$$

Údaje doplňujte do tabulky.

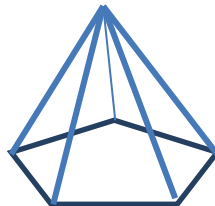
Tabulka

Těleso	Počet hran h	Počet vrcholů v	Počet stěn s	Platí/ neplatí
Krychle	12	8	6	ANO
Trojboký hranol				
Čtyřstěn				
Těleso A				
Těleso B				
Těleso C				

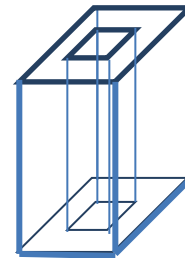
A)



B)



C)



Obrazový materiál Dílo autora