evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Jednota českých matematiků a fyziků
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EULERŮV OBJEV

Zadání

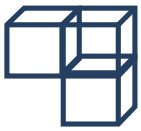
Ověřte, pro která tělesa platí následující vztah, který odhalil Euler:

$$h + 2 = v + s$$

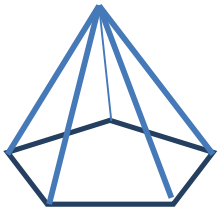
Údaje doplňujte do tabulky.

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

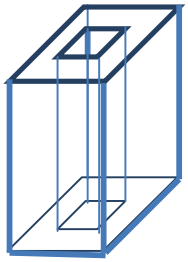
A)



B)



C)



Tvoje řešení

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