

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FOTBALOVÝ MÍČ 5

Fotbalový míč je vytvořen z 12 pravidelných pětiúhelníků a 24 pravidelných šestiúhelníků. V každém vrcholu mnohostěnu se setkávají dva pravidelné šestiúhelníky a jeden pravidelný pětiúhelník.

Těleso je možné rozdělit rovinou na dvě stejné části.

Kolika způsoby lze rozdělit mnohostěn na dvě stejné části, jestliže rovina řezu prochází středem některého pětiúhelníku?

