

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FOTBALOVÝ MÍČ 2

Fotbalový míč má tvar mnohostěnu složeného z pravidelných pětiúhelníků a pravidelných šestiúhelníků.

Míč obsahuje celkem 12 pravidelných pětiúhelníků.

Kolem každého pětiúhelníku je pět šestiúhelníků.

Každý šestiúhelník sousedí se třemi pětiúhelníky a třemi šestiúhelníky.

1. Určete počet všech pravidelných mnohoúhelníků (počet stěn), z nichž je fotbalový míč vytvořen.
2. Určete počet vrcholů mnohostěnu.
3. Určete počet hran mnohostěnu.