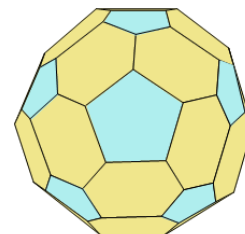
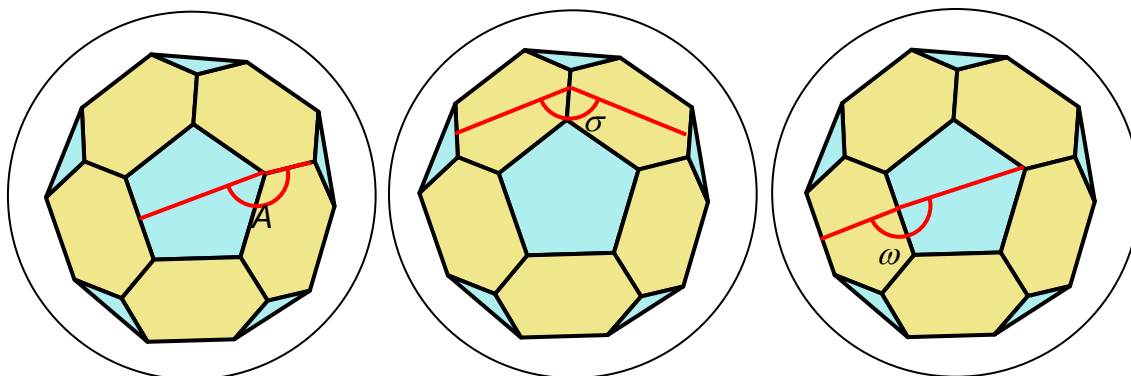


FOTBALOVÝ MÍČ 4

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



Každý vrchol je společný třem stěnám, z nichž dvě mají tvar pravidelného šestiúhelníku, třetí stěna má tvar pravidelného pětiúhelníku.



1. Jaký úhel svírá stěna tvaru pětiúhelníku s hranou mezi dvěma sousedními shodnými stěnami tvaru šestiúhelníku?
 2. Jaký úhel svírají dvě sousední shodné stěny?
 3. Jaký úhel svírají dvě sousední neshodné stěny ABV a VBN ?
- Úlohy řešte graficky.