

# 0. SHODNOST GEOMETRICKÝCH ÚTVARŮ

SHODNÉ ÚTVARY = útvary, které se po přemístění slučí

a) Shodné úsečky = shodné úsečky mají stejnou délku

$$|AB| = 3\text{cm}, |CD| = 3\text{cm}$$

$$AB \cong CD$$

$$|AB| = |CD|$$

b) Shodné úhly = shodné úhly mají stejnou velikost

$$\sphericalangle AVB \cong \sphericalangle AVC$$

$$|\sphericalangle AVB| = |\sphericalangle AVC|$$

c) Shodné trojúhelníky = se shodují v délce stran i ve velikosti úhlů

$$\triangle ABC \cong \triangle A'BC'$$

platí!

$$a' = a$$

$$\sphericalangle A = \sphericalangle A'$$

$$b' = b$$

$$\sphericalangle B = \sphericalangle B'$$

$$c' = c$$

$$\sphericalangle C = \sphericalangle C'$$

d) Shodné kružnice = mají stejný poloměr