

ROVNOBĚŽNÍKY

Rovnoběžníky jsou čtyřúhelníky s těmito vlastnostmi:

1. každé dvě protější strany jsou rovnoběžné a shodné
2. každé dva protější úhly jsou shodné
3. úhlopříčky v rovnoběžníku se navzájem půlí

Rozdělení čtyřúhelníků:

1. podle stran

- a) rovnostranné (mají stejně dlouhé strany) – čtverec + kosočtverec
- b) různostranné (mají délku a a šířku b) – obdélník a kosodélník

2. podle úhlů

- a) pravoúhlé – čtverec + obdélník
- b) kosoúhlé – kosočtverec a kosodélník

Souměrnost rovnoběžníků:

- a) všechny jsou souměrné podle středu S (kde leží?)
- b) souměrnost podle os – různě (*uvedeme u jednotlivých rovnoběžníků zvlášť*)