

## Matematika a její aplikace (matematika pro 3. a 4. ročník)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0866

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: VY\_32\_INOVACE\_12\_POROVNÁVÁNÍ ÚSEČEK

Sada: 4

Druh materiálu: DUM MA č. 12

Jméno autora: Jana Weberová

Škola: ZŠ A MŠ Cholina, okres Olomouc, příspěvková organizace, Cholina 35, 783 22

Datum vytvoření: 12. 8. 2011

Předmět: Matematika – geometrie

Ročník: třetí, čtvrtý

Anotace: Materiál (DUM) určený k seznámení, procvičení porovnávání úseček.

Je určen ke společné práci, která proběhne na interaktivní tabuli.

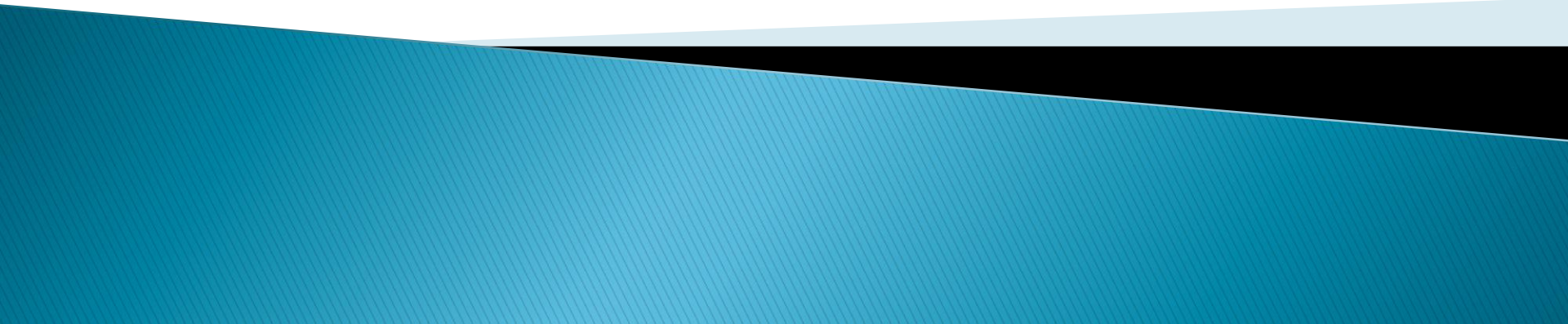
Klíčová slova: porovnávání úseček, shodnost

Zdroje: archiv autorky, [www.microsoft.office.com](http://www.microsoft.office.com)



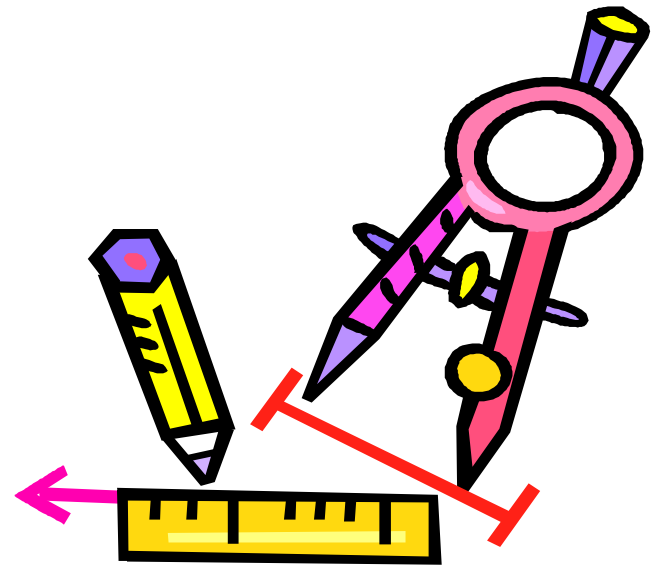
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Porovnávání úseček



# Při porovnávání úseček můžeme použít:

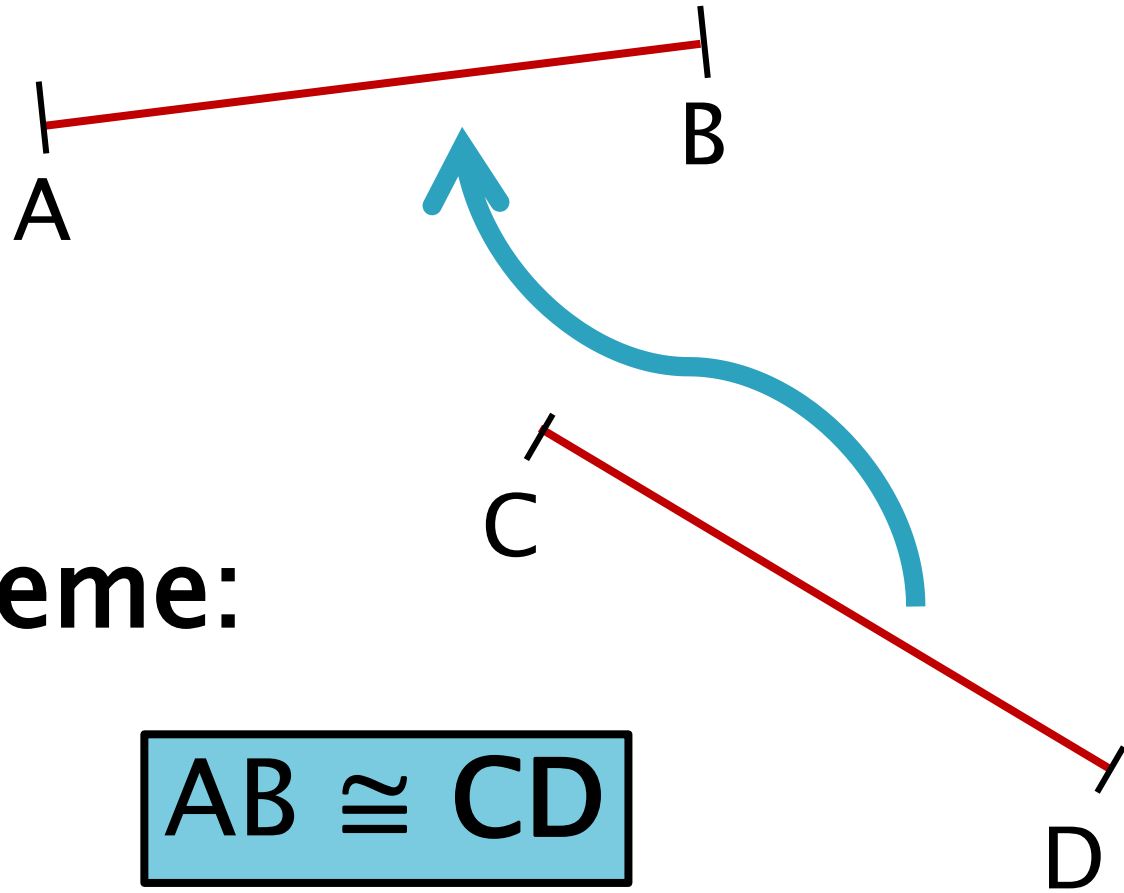
- pravítko
- proužek papíru
- kružítko



# Při porovnávání úseček AB a CD mohou nastat tyto případy:

- úsečky AB a CD jsou **shodné**
- úsečka AB je **větší než** úsečka CD
- úsečka AB je **menší než** úsečka CD

**Shodné** úsečky se po přenesení kryjí. Mají stejnou velikost.



Zapisujeme:

$$AB \cong CD$$

Že je úsečka XY **větší než** úsečka UV zapisujeme:

$$XY > UV$$

Že je úsečka XY **menší než** úsečka UV zapisujeme:

$$XY < UV$$

Narýsuj dvojici libovolných úseček.  
Porovnej jejich délky pomocí  
pravítka, proužku papíru, kružítka.  
Vyzkoušej si všechny tři způsoby.

