

Č.projektu: CZ-1.07/1.4.00/21.0877

Výukový materiál MA - třída I. (3. - 5. roč.) - starší žáci

Vzdělávací oblast: Geometrie

***Střed úsečky AB je bod S, který leží na této úsečce a má od jejích krajních bodů stejnou vzdálenost:  $AS = BS$***

***Osa úsečky AB je přímka o, která prochází středem úsečky a je na ni kolmá.***

***Každý bod, který leží na ose úsečky, má od obou krajních bodů úsečky stejnou vzdálenost.***

## Konstrukce středu úsečky a osy úsečky

### Postup:

1. Narýsuj úsečku AB.
2. Opiš oblouk kružnice k se středem v bodě A. Poloměr kružnice zvol odhadem tak, aby byl větší než polovina úsečky AB.
3. Opiš oblouk kružnice m se stejným poloměrem a středem v bodě B.
4. Průsečíky oblouků obou kružnic označ C, D.
5. Narýsuj přímku CD. Ta je osou úsečky AB (osa o).
6. Průsečík S osy o s úsečkou AB je střed úsečky AB.

**Výukový materiál určen pro 5. ročník ZŠ**

Základní škola a Mateřská škola Suchý Důl, Suchý Důl 24, 549 62

IČ 75016311

Autor: Irina Šípková, 9/2012

[www.malaskola.cz](http://www.malaskola.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

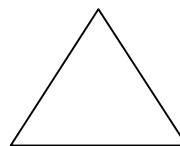
Č.projektu: CZ-1.07/1.4.00/21.0877

Výukový materiál MA - třída I. (3. - 5. roč.) - starší žáci

Vzdělávací oblast: Geometrie

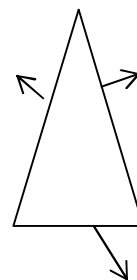
### VLASTNOSTI TROJÚHELNÍKU

- Trojúhelník, který má všechny tři strany shodné, se nazývá \_\_\_\_\_.



- Trojúhelník, který má dvě strany shodné, se jmenuje \_\_\_\_\_

Shodné strany se nazývají **ramena**, třetí strana se jmenuje **základna**.



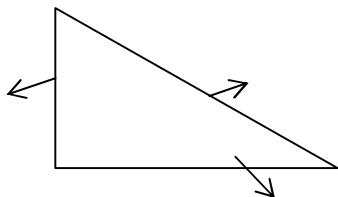
→Pro strany trojúhelníku platí **trojúhelníková nerovnost**:

Součet každých dvou stran trojúhelníku je \_\_\_\_\_ než strana třetí.

$$a + b > \quad a + c > \quad > a$$

Trojúhelník pravoúhlý má **přeponu** a **odvěsny**. Přepona je vždy nejdelší stranou.

**Doplň pravý úhel:**



**Výukový materiál určen pro 5. ročník ZŠ**

Základní škola a Mateřská škola Suchý Důl, Suchý Důl 24, 549 62

IČ 75016311

Autor: Irina Šípková, 9/2012

[www.malaskola.cz](http://www.malaskola.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ