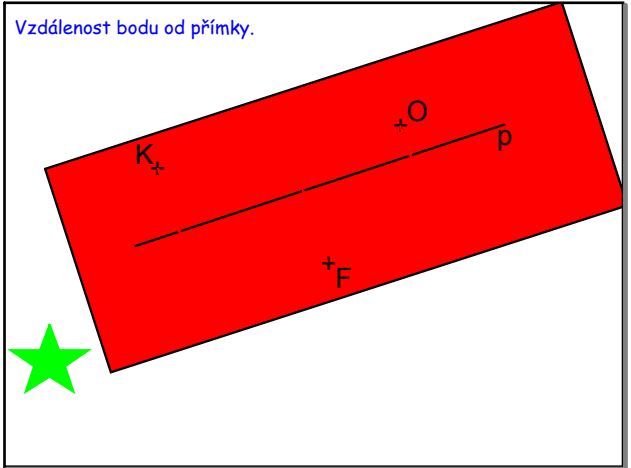
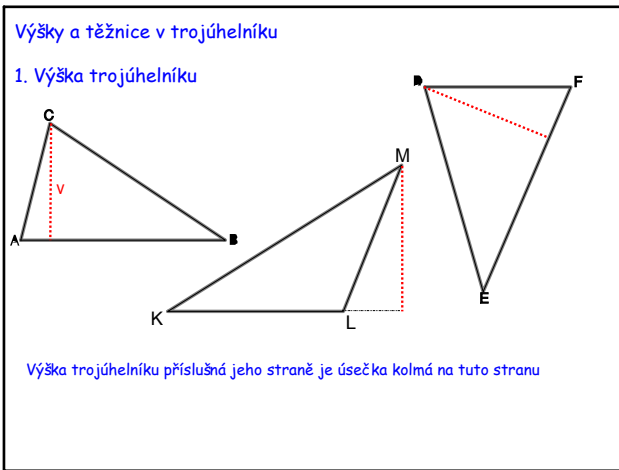


Trojúhelník2 - materiál pro IAT
 Číslo sady VY_32_INOVACE_110
 Matematika a její aplikace
 MATEMATIKA / trojúhelník-výšky a těžnice
 6. ročník
 René Filip
 13. březen 2012

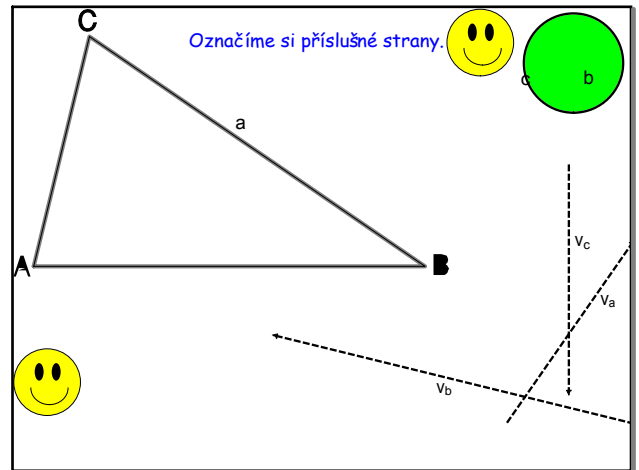
III 13-10:05



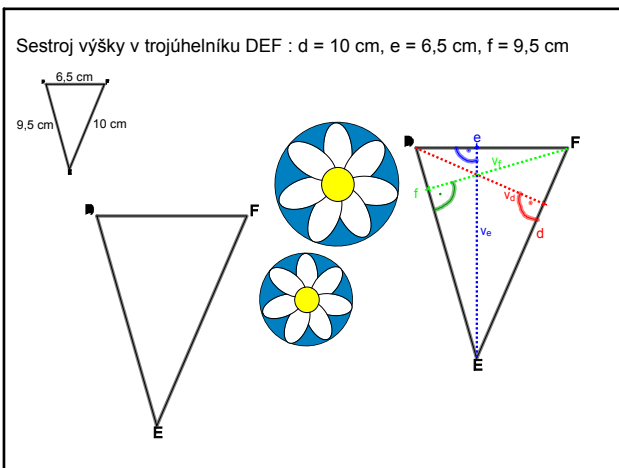
III 13-10:28



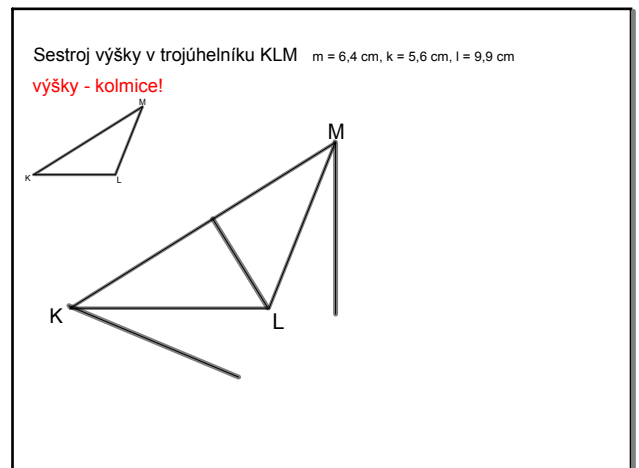
III 13-10:19



III 13-10:47



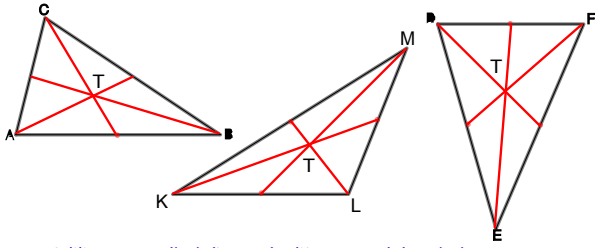
III 13-10:48



III 13-10:49

Výšky a těžnice v trojúhelníku

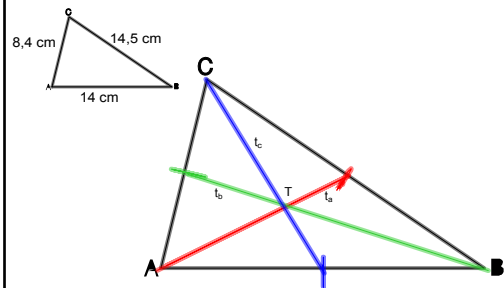
2. Těžnice trojúhelníku



Těžnice trojúhelníku je úsečka spojující vrchol se středem protější strany.

III 13-10:19

Narýsuj trojúhelník ABC podle náčrtu a sestroj jeho těžnice .

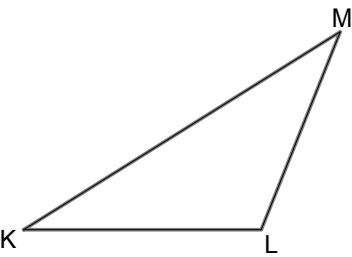


III 13-10:49

Narýsuj trojúhelník KLM a sestroj jeho těžnice.

Těžiště označ T, změř vzdálenosti bodu T od vrcholů a stran.

$m = 6,4$ cm, $k = 5,6$ cm, $l = 9,9$ cm

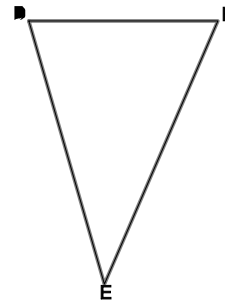


Postup konstrukce :

1. KL; $|KL| = 6,4$ cm
2. k: $k(K, r = 9,9$ cm)
3. l: $l(L, r = 5,6$ cm)
4. M; $M \in k \cap l$
5. ΔKLM

III 14-13:30

Sestroj ostroúhlý trojúhelník DEF a sestroj jeho těžnice - procvičení
Napiš postup konstrukce.



III 14-13:30

Metodický list:

1. Jak měříme vzdálenosti bodů - kolmice
2. Určujeme výšku - úsečka (kolmice)
3. Animace trojúhelníku - výšky
- 4.- 5. Procvičení konstrukce
6. Těžnice trojúhelníku
7. - 9. Procvičení konstrukce těžnic

III 19-10:22