1) Vyber správné tvrzení:

a) Spojnici mezi vrcholem a středem protější strany nazýváme: těžnice výška

b) Mimo vnitřek trojúhelníku mohou vézt: těžnice výšky

c) Na trojúhelníky se stejným obsahem nám rozděluje trojúhelník: výška těžnice

d) K přilehlé straně je vždy kolmá: výška těžnice

e) Těžiště dělí těžnici na: poloviny třetiny

f) Mohou se výška a těžnice někdy překrývat? ANO NE

2. Narýsuj trojúhelník MNO(náčrt, rozbor, postup konstrukce, konstrukce, diskuze), výšku vn

a těžnici tm a změř jejich velikost. Velikosti stran ∆ MNO: m = 8cm, n = 6 cm, o = 10 cm