



# A háromszög

## UTAZÁS A HÁROMSZÖGBEN ÉS A HÁROMSZÖG KÖRÜL

*Javasolt feldolgozási idő: 25 perc*

### 1. feladat

Szerkeszd meg a háromféle háromszög – egy hegyesszögű, egy derékszögű és egy tompaszögű háromszög – magasságvonalait!

Figyeld meg, hogy az egyes esetekben hol metszik egymást ezek az egyenesek!  
(Hol van az  $M$ , vagyis a magasságpont?)

Megoldás:



Hegyesszögű háromszög (szerkesztés):

Magasságpont (leírás):



Derékszögű háromszög (szerkesztés):

Magasságpont (leírás):



Tompaszögű háromszög (szerkesztés):

Magasságpont (leírás):