


<b>MTTK</b> Matematika és tudományok II.	2. forduló		
	Név:		
	Iskola:		
	Helység:		
Tanár:			

## II. FIZIKA

**II. 1** A Ford T-modell elnevezésű autó 8 órakor indul az A városból a D város fele. Az A és B város közti utat 54km/h sebességgel teszi meg  $\frac{1}{4}$  h alatt. B és C városok közötti utat 20perc alatt teszi meg 20m/s-os állandó sebességgel. Hogy elérjen az A várostól 75,6km-re levő D városig 18m/s-os sebességgel halad tovább. Add meg:

- a) B és C városok közötti távolságot
- b) Mennyi idő alatt jut el a B városból D városba?
- c) Hány órakor ér a D városba?
- d) Az A várostól D városig mekkora volt a Ford T-modell átlagsebessége?
- e) Mi volt a modell beceneve és milyen jelentősége van magyar szempontból?

**II. 2.** Vágd ki az angyalkát és határozd meg a súlypontját. Válaszként küld vissza az angyalkát megjelölve rajta a súlypontot.



	Pontszámok:	1 feladat	
		2 feladat	
		Összesen:	