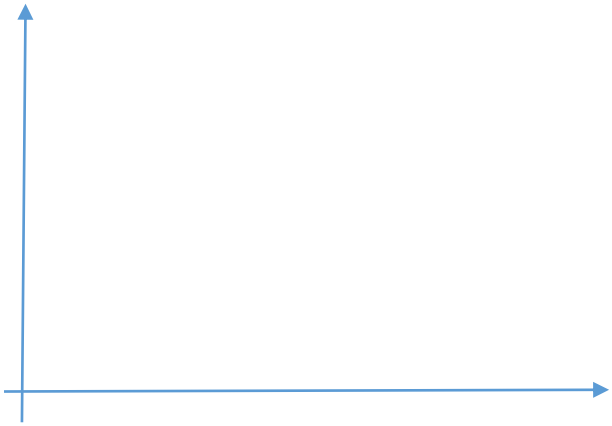
1. Kirándulást tettünk autóval az egri várhoz. Törökbálintról reggel hét órakor indultunk és 50 $\frac{km}{h}$ átlagsebességgel 50km-t tettünk meg. Utána 30 percet pihentünk egy parkolóban. Továbbhaladva az M3-as autópályán a füzesabonyi lehajtóig 60 km-t tettünk meg 120 $\frac{km}{h}$ sebességgel. Utána a maradék 40km-n 80 $\frac{km}{h}$ átlagsebességgel haladtunk. Mekkora volt az átlagsebességünk a teljes útra vonatkoztatva?

2. **Szorgalmi**: Mennyibe került az utazás, ha az autónk üzemanyag-fogyasztását az alábbi táblázat mutatja:

	50-60 km/h	80-100 km/h	120-130 km/h
Fogyasztás:	6,5 L/100km	5,5 L/100km	7,5 L/100km

Olcsóbb lenne-e az utazás, ha végig az egyes feladatban kiszámolt átlagsebességgel haladtunk volna?

3. Rajzold le az út-idő és a sebesség –idő grafikont!