**Soru** (**20 Puan**) Aynı okulda farklı sınıflarda okuyan iki arkadaş gizlice sigara içmek için öğlen teneffüsünde okulun arkasında gizli bir yerde buluşacaklar. Arkadaşların birisinde sigara öbüründe ateş var. Ancak öğlen arasından önceki son derse girmeden birbirleriyle sözleşmediklerinden dolayı bir saatlik öğlen arasının hangi kısmında anlaştıkları gizli yerde olacaklarını birbirlerine söylemeyi unutmuşlar. Her ikisi de buluşma yerinde en fazla 20dk bekleyip sınıflarına dönmek zorundalar. Bu iki arkadaşın teneffüste sigara içme olasılığı nedir?

**Soru** (**20 Puan**) Eray ile Safa merkezde buluşmak üzere sözleşiyorlar. Eray’ın telefonu bozulduğu için anlık haberleşemiyorlar. Daha önceden 14:00-15:00 arasında meydanın orada buluşacaklarını ve gelen kişinin 20dk bekleyip eğer öbür taraf gelmezse ayrılacağını konuşmuşlardı. Buluşma olasılıkları nedir?