36-1. В тр-ке АВС б-са АК делит сторону ВС в отн-и ВК:СК=2:1. В каком отн-и медиана СЕ делит эту б-су? (2 очка)

36-2. В тр-ке АВС на медиане АК взята точка М, причём АМ:МК=1:3. В каком отн-и прямая ВМ делит АС? (2 очка)

36-3. В тр-ке АВС на сторонах АС и АВ взяты точки М и К, причём АМ:МС=3:2; АК:КВ=4:7. Прямая КМ пересекает продолжение ВС в точке Р. Найти РС:ВС. (3 очка)

36-4. В тр-ке АВС на сторонах АС и АВ взяты точки М и К, причём АМ:МС=4:5; АК:КВ=3:2. Прямые ВМ и СК пересекаются в точке О. Найти ОМ:ОВ и ОК:ОС. (3 очка)

36-5. На сторонах АВ и ВС пар-ма АВСР взяты точки К и М, причём АК:КВ=3:2; ВМ:МС=2:5. Прямые АМ и РК пересекаются в точке О. Найти ОМ:ОА и ОР:ОК. (4 очка)