

Egy fehér és egy piros gépkocsi karambolozott. Az alábbi adatokat ismerjük a szerencsétlenség körülményeiről: 120 km-re a roncsoktól 8 órakor látták a fehér és 9-kor a piros gépkocsit, valamint  $\frac{1}{4}$ 10-kor egy motorkerékpárost. A motoros  $\frac{3}{4}$ 10-kor találkozott a piros és  $\frac{1}{4}$ 11-kor a fehér gépkocsival. Mikor történt a karambol, és hol találkozott a motoros a piros autóval? Adjunk grafikus megoldást is a feladatra! (A járművek egyenletes sebességgel haladtak.)