

Egy benzinkúttól reggel 8 órakor egy piros autó 60 km/h sebességgel indul C város felé. 2 perccel később 72 km/h sebességgel utána indul egy fehér autó. A benzinkúttól a C város irányában $3,6 \text{ km}$ -re egy zöld autó várakozik, mely pontosan 8 órakor szintén elindul C város felé 48 km/h sebességgel. Melyik autóval találkozik a piros autó előbb?