



## ÚLOHA Č.2

Nemocnice ve městě dostala vysílačkou zprávu, že jeden z výpravy geologů těžce onemocněl a musí být nejpozději do 4 hodin operován. Vzdálenost geologů od města je 360 km a nemají žádný dopravní prostředek. Nemocnice má v pohotovosti auto rychlé pomoci s potřebným chirurgickým zařízením (max. rychlost auta je  $60 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ ) Ve městě je ještě helikoptéra (max. rychlost  $135 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ ) určené pro převoz lidí. Vyřešte úlohu tak, aby nemocného operovali do čtyř hodin a vypočítejte nejkratší dobu, za kterou je možno operaci uskutečnit (čas překládání a nakládání zanedbejte).

ŘEŠENÍ ÚLOHY  
ODEVZDÁVEJTE DO  
**30.3.2016 (včetně)**  
MGR.J.KOPÚNOVÉ

