

24. CYKLISTA NA PROJÍŽDCE

... aneb grafy kolem nás!

24.1 Zadání úlohy

Jarda jede po silnici na kole stálou rychlostí o velikosti $18 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$. V jednom okamžiku ho předjede Martin jedoucí stálou rychlostí o velikosti $24 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$. Po deseti minutách od předjetí Jardy Martin zastaví a počká, až ho Jarda dojede.

Nakreslete z pohledu Jardy graf závislosti a) souřadnice na čase, b) dráhy na čase, c) velikosti rychlosti na čase Martinova pohybu od předjetí Jardy až po setkání obou kluků.

Jak daleko od místa předjetí Jardy Martin zastavil?