

⌘ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ⌘

■ ŘEŠENÍ

- a) Ano, automobily startovaly ve stejném okamžiku.
- b) Racing měl od času 0 s do 130 s pořád větší rychlost než Rapid.
- c) Racing projel okruh za necelých 140 s, zatímco Rapid za necelých 160 s.
- d) Ve 130. sekundě dosáhly oba automobily rychlosti 200 km/h. Jejich grafy se protnuly. Přibližně stejně rychle jely automobily v intervalu mezi 28. a 35. sekundou.
- e) V čase kolem 30 s jely automobily přibližně stejnou rychlostí, ovšem protože předtím jel Racing rychleji a protože vyjžděly současně, jel Rapid za Racingem. Jen vzdálenost mezi automobily zůstávala v tuto dobu stejná.

⌘ ----- ⌘