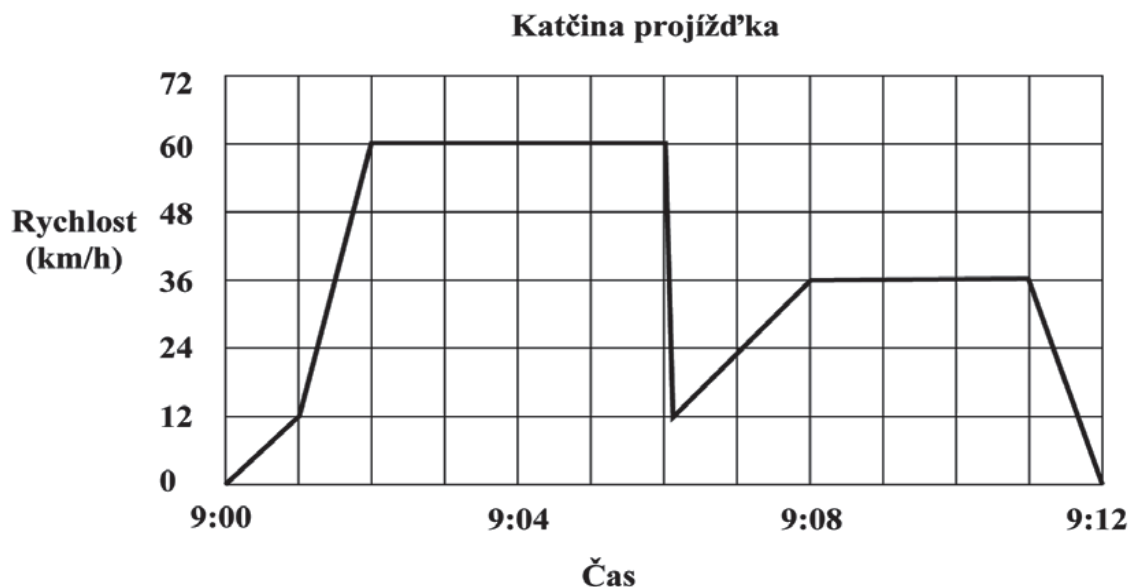


ÚLOHA 8: PROJÍŽDKA AUTEM

Katka si vyjela v autě. Během jízdy náhle před auto vběhla kočka. Katka šlápla na brzdu a kočku minula. Trochu otřesena se Katka rozhodla vrátit domů.

Následující graf je zjednodušeným záznamem rychlosti auta při projíždce.



1. Jaké maximální rychlosti dosáhlo auto za této jízdy?
2. Kolik bylo hodin, když Katka šlápla na brzdu, aby se vyhnula kočce?
3. Byla Katčina zpáteční cesta kratší než vzdálenost, kterou ujela z domova k místu, kde se odehrála příhoda s kočkou? Vysvětli svou odpověď pomocí údajů uvedených v grafu.

Další úlohy

Víte, že během první minuty ujelo auto 100 metrů a během druhé 400 metrů.

4. Jakou průměrnou rychlostí jelo auto v a) první, b) druhé, c) třetí minutě jízdy?
5. Jaká byla průměrná rychlost auta v prvních a) dvou, b) třech, c) šesti minutách jízdy?