Příklad na prosinec

**Cestování pana Smithe**

V deset hodin ráno vyjel pan Smith se ženou ze svého domu v Connecticut, aby navštívil rodiče své ženy v Pensylvánii. Cestou plánovali manželé jedinou zastávku na oběd v restauraci ve Westchesteru.

Perspektiva návštěvy u tchýně a nepříjemného rozhovoru s tchánem o finančních otázkách způsobila, že nálada pana Smithe byla na bodu mrazu. Ve voze panovalo ticho. konečně, okolo jedenácté hodiny, se paní Smithová odvážila zeptat:

"Jak daleko jsme už od domova?"

Pan Smith pohlédl na tachometr a odpověděl: "Polovinu vzdálenosti, která nám ještě zbývá do restaurace ve Westchesteru." Do restaurace dorazili manželé Smithovi v pravé poledne. Beze spěchu poobědvali a pak jeli dále. Bylo pět hodin odpoledne, když byli vzdáleni 200 km od místa, kde paní Smithová položila první otázku. Nyní se opět obrátila na svého muže s otázkou:

"Pojedeme ještě daleko?"

"Polovinu vzdálenosti, kterou jsme ujeli od restaurace ve Westchesteru až sem."

K rodičům paní Smithové přijeli manželé v sedm večer. A ačkoli pan Smith řídil vůz s ohledem na provozní podmínky různou rychlostí, je možno zcela přesně vypočítat vzdálenost od jejich domu v Connecticut k domu rodičů v Pensylvánii. Vypočtěte ji!

Termín odevzdání: 7. 1. 2013