

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

GRIPENY

Zadání

Gripen je víceúčelový proudový bojový letoun vyvinutý a vyráběný švédskou společností Saab. Česká republika si od výrobce pronajala 14 těchto letounů, které mohou létat ve výšce 1000 m rychlostí 1 Ma (tj. 1223 km/h) a ve výšce 12 000 metrů rychlostí 2 Ma (tj. 2128 km/h).

Mach je jednotka rychlosti a má zkratku Ma. Rychlost o velikosti jednoho machu odpovídá takové rychlosti, kterou se v daném prostředí šíří zvuk.



Marek je obdivovatel letounů a napadlo ho:

„Kdyby bylo možné, aby tato letadla obletěla celou Zemi, jak dlouho by to trvalo gripenu ve výšce 1000 metrů a jak ve výšce 12 000 metrů?“

Tvoje řešení



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ