

Úkol č. 2

Úkol:

- Vytvořte program, který vypočítá a zobrazí pokutu za překročení maximální povolené rychlosti při jízdě v městské oblasti, kde je maximální povolená rychlost 50 km/h.

Postup:

1. Stanovte maximální povolenou rychlost na hodnotu 50 km/h (použijte proměnnou `maxSpeed`).
2. Pomocí funkce `prompt()` požádejte uživatele o zadání aktuální rychlosti vozidla a uložte tuto hodnotu do proměnné `actualSpeed`
3. Pomocí `prompt()` získejte od uživatele násobek a uložte jej do proměnné `multiplier`.
4. Spočítejte rozdíl mezi aktuální rychlostí a maximální povolenou rychlostí. Uložte tento rozdíl do proměnné `overSpeed`.
5. Na základě zjištěného překročení rychlosti určete výši pokuty podle sazebníku na další straně
6. Výsledek zobrazte uživateli buď pomocí `alert()` nebo za použití HTML a DOM prvků (například v `<div>` nebo `<p>`).
7. Pokud je pokuta stanovená konkrétní částkou, zobrazte ji uživateli ve formě textu „Vaše pokuta za překročení rychlosti je [částka] EUR.“

Materiály z použité v lekci naleznete zde: elsnoxx.github.io

Výsledný úkol odevzdejte jako složku ZIP do [MyStatu](#).

Překročení rychlosti (km/h)	Výše pokuty
1–10	1000 Kč
11–20	2500 Kč
21–30	5000 Kč
31–40	7500 Kč
41–50	10000 Kč
51–60	12500 Kč
Více než 60	Předvolání na Dopravní inspektorát (DI)