

Ein Carsharing-Unternehmen überlässt seinen Kunden Fahrzeuge auf Zeit. Der Preis wird anhand der Fahrzeugklasse, der gefahrenen Kilometer und der genutzten Stunden berechnet.

Fahrzeugklasse	Kilometerpreis in Euro	Stundenpreis in Euro
S	0,36	2,05
M	0,37	2,15
L	0,39	2,35

Aufgaben

1. Schreibe ein Programm, das folgende Angaben vom Benutzer erfragt

- Fahrzeugklasse
- Gefahrene Strecke in Kilometern
- Gefahrene Zeit in Stunden

und daraus die Gesamtkosten für den Kunden berechnet und ausgibt.

Wenn 12 Nutzungsstunden vergangen sind, bekommen Kunden einen Langzeitrabatt von 5% auf den Stundenpreis der **zusätzlichen** Stunden.

2. Erweitere das Programm so, dass die ersten 12 Stunden mit dem jeweils passenden Stundenpreis berechnet werden und alle weiteren Stunden mit dem Rabatt von 5%.

Tipp: Nutze die Variablen-Ansicht von Thonny und speichere Zwischenergebnisse in zusätzlichen Variablen.

Referenzangaben zur Überprüfung	
Aufgabe 1	Gib den Fahrzeugklasse an: S Gib die Nutzungszeit an: 10 Gib die gefahrene Strecke an: 10 24.1
	Gib den Fahrzeugklasse an: L Gib die Nutzungszeit an: 10 Gib die gefahrene Strecke an: 10 27.4
Aufgabe 2	Gib den Fahrzeugklasse an: M Gib die Nutzungszeit an: 10 Gib die gefahrene Strecke an: 200 95.5
	Gib den Fahrzeugklasse an: M Gib die Nutzungszeit an: 15 Gib die gefahrene Strecke an: 200 105.9275