

Name: _____

08.12.2015

Diesel oder Benziner?

Beim Autokauf ist es auch heute noch sinnvoll, sich zu überlegen, ob man sich ein Dieselfahrzeug oder ein Benzinfahrzeug kauft. Mit Hilfe eines Gleichungssystems lassen sich Bedingungen finden, die die Entscheidung vereinfachen.

Folgende Autos sollen verglichen werden:

Sparte	Diesel	Benzin
Leistung	55 kW (75 PS)	63 kW (85 PS)
Hubraum	1598 ccm	1390 ccm
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 5
Verbrauch auf 100 km	4,2 l	5,9 l
CO ₂ - Emission auf 100 km	109 g	139 g
Jahresfixkosten	764 €	533 €



Legen Sie eine Tabelle für den Dieserverbrauch und den Benzinverbrauch an und berechnen Sie auch die anfallenden Kraftstoffkosten.

Stellen Sie Ihre Werte in einem KOS dar.

Ein durchschnittliche Jahresfahrleistung liegt bei etwa 25.000 km.

Welches Fahrzeug würden Sie kaufen?

Die KFZ – Steuer

CO ₂ - Freibetrag	CO ₂ – Ausstoß	Hubraum
bis zu 95 g pro 100 km	2 € für jedes Gramm über dem Freibetrag	je angefangener 100 ccm 2 € bei Benzinfahrzeugen Dieselfahrzeuge mit Partikelfilter 8, 30 €

Berechnen Sie die fälligen KFZ-Steuern für beide Fahrzeuge.

Welchen Anteil in Prozent macht die KFZ – Steuer an den Jahresfixkosten aus?