

Vangotest 27.7.2007

Thema: Mathematik (Autos)

1. Der VW Lupo 3l TDI verbraucht c.a. 3l Diesel pro 100 km.



Wie viel würde er für eine Strecke von 550km verbrauchen?

Antwort: , 1.



2. Der Porsche CayenneS verbraucht 15,8l Super pro 100km.



Wie viel würde er für eine Strecke von 550 km verbrauchen?

Antwort: , 1.



3. 1 Liter Super kostet 1,30€.
1 Liter Diesel kostet 1,10€.

74

a) Wie viel kostet eine Strecke von 550km für den Porsche Cayenne? €.
Wie viel kostet eine Strecke von 550km für den VW Lupo 3l TDI? €.

b) Jeder Liter Benzin, der verbrannt wird, stößt Kohlendioxid aus, das den Treibhauseffekt der Erde verstärkt und damit auch den Klimawandel schlimmer macht. Überlege mal, welches Auto besser für die Umwelt ist.

c) Welches Auto würdest du, wenn du zwischen den beiden entscheiden müsstest lieber fahren?

Antwort: Den _____.