

Produktinformation

Sachaufgaben

Art-Nr.: 10-068

Aufgabe 5:

Der deutsche Durchschnittsbürger verursacht im Jahr 11550 kg CO₂-Emission (Kohlendioxid-Ausstoß).

Die Ozeane und grünen Pflanzen verkraften jährlich zirka 13 Milliarden Tonnen Kohlendioxid.

- Wieviel Tonnen würden alle 6000000000 zur Zeit lebenden Erden-Bewohner verursachen, wenn sie soviel verbrauchen würden wie die Deutschen? (sinnv. Rundung!)
- Wieviele Erden bräuchte man, wenn tatsächlich soviel Kohlendioxid verbraucht würde? (Rundung!)

Aufgabe 6:

1000 Menschen belasten die Umwelt jährlich

	in Deutschland	in Ägypten
a) Energieverbrauch (TJ)	158	22
b) Treibhausgas (t)	13700	1300
c) Gütertransporte (tkm)	4391000	776000
d) Personentransporte (pkm)	9126000	904000
e) Zementverbrauch (t)	413	56
f) Stahlverbrauch (t)	655	5

Berechne jeweils:

In wievielen Jahren (Rundung!) verbrauchen die Ägypter soviel wie die Deutschen in einem Jahr?

Aufgabe 7:

Ein Wassertropfen hat einen Rauminhalt von ca. 2 mm³.

Berechne den (unnötigen) Wasserverbrauch

- pro Stunde (in cm³),
- pro Tag (in l),
- pro Jahr (in hl),

wenn in einer Wohnung 4 Wasserhähne deckt sind und einmal pro Sekunde tropfen!

Aufgabe 8:

Pro Kopf verbraucht in Mitteleuropa jede Person täglich durchschnittlich 150 l Wasser.

Berechne den Wasserverbrauch einer 4-köpfigen Familie im Jahr in hl!

Aufgabe 9:

Um ein Einfamilienhaus zu beheizen, werden pro Jahr ca. 30 hl Öl verbraucht.

- Wie hoch ist der CO₂-Ausstoß pro Jahr, wenn bei der Verbrennung von 1 l Heizöl 2700 g CO₂ entstehen?
- Wie viele Bäume wären nötig, um diese CO₂-Menge zu binden? (1 Baum bindet jährlich etwa 20 kg CO₂)

1,20EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

🕒 Lieferzeit 3-5 Tage

Produktinformation

ohne Lösungen
3 Seiten
