

Rechenaufgaben:

Bauer Heinz hat 10 Schweine im Stall, davon sollen 4 verkauft werden. Wie viele Schweine bleiben ihm übrig?

Antwort:

Eine Fahrt zur Biogasanlage dauert mit dem Traktor 10 Minuten, wie viele Minuten fährt er insgesamt, wenn er wieder nach Hause fährt?

Antwort:

Bauer Heinz füttert täglich seine Biogasanlage und benötigt dazu 1 Stunde. Wie viele Stunden benötigt er von Montag bis Sonntag um die Anlage zu füttern?

Antwort:

Der Bauer Heinz benötigt für seine Biogasanlagen jährlich 2500 Tonnen Silomais. Wie viel Hektar an Fläche benötigt er, wenn er 50 Tonnen Silomais pro Hektar erntet?

Antwort:

Um ein Familienhaus zu heizen, werden jährlich 3000 Liter Heizöl benötigt. Wie viel Geld muss der Hausbesitzer bei der Lieferung für das Heizöl bezahlen, wenn der Liter 0,50€ kostet?

Antwort:

Bauer Heinz benötigt pro Tag 1 Tonne Silomais für seine Biogasanlage, daraus produziert er 200 m³ Biogas. Wie viel Silomais benötigt er, wenn er 1800 m³ Biogas produzieren möchte?

Antwort:

Bauer Heinz fährt den Gärrest aus seiner Biogasanlage mit dem Traktor auf das Feld. In 1 Stunde schafft er 20 Tonnen Gärrest auf das Feld, wie viele Stunden benötigt er für 100 Tonnen Gärrest?

Antwort:

Aus 10 m³ Biogas werden 20 kWh Strom erzeugt. Wie viel Strom entsteht aus 1800 m³ Biogas?

Antwort:

Ein Hausbesitzer benötigt im Jahr 5000 kWh Strom. Wie viel m³ Biogas sind notwendig, wenn aus 10 m³ Biogas 20 kWh Strom erzeugt werden kann?

Antwort:

Der Bauer Heinz fährt die 45 Tonnen Gärrest seiner Biogasanlage auf die Felder. Wie viel kg Stickstoff fährt er insgesamt auf seine Felder, wenn in jeder Tonne 5 kg Stickstoff enthalten sind?

Antwort: