

Rechnen mit Zuckerrüben

Dies ist eine Rechenaufgabe aus der Landwirtschaft. Zum Lösen brauchst du keinen Taschenrechner, nur etwas Nachdenken und einen Bleistift, um die richtigen Ergebnisse anzukreuzen!

Der Landwirt Mair in Groß Munzel hat eine Ackerfläche von fünfzehn Hektar. Auf einem Drittel dieser Fläche hat er Zuckerrüben gesät. Auf wieviel Hektar stehen also Zuckerrüben?

drei ____ fünf ____ dreizehn ____

Wenn Herr Mair die Zuckerrüben erntet, bekommt er von jedem Hektar achtzig Tonnen Rüben. Wieviel Zuckerrüben erntet er?

vierhundert ____ zweitausend ____ viertausend ____

Herr Mair muss die Rüben zur Zuckerfabrik bringen. Dafür hat er einen Anhänger, der fünfundzwanzig Tonnen Rüben tragen kann. Wie oft muss Herr Mair fahren, um alle Rüben wegzuschaffen?

vier Mal ____ zwölf Mal ____ sechzehn Mal ____

Die Rüben enthalten in diesem Jahr recht viel Zucker. Aus einer Tonne Rüben kann die Zuckerfabrik einhundertfünfzig Kilogramm (kg) Zucker machen. Wieviel Zucker ergibt danach eine Anhängerladung voll Rüben?

eintausendfünfhundert kg ____
dreitausendsiebenhundertundfünfzig kg ____ achttausend kg ____

Und wie viel Zucker ergäbe die gesamte Zuckerrübenernte von Herrn Mair?

zwanzigtausend kg ____ vierzigtausend kg ____ sechzigtausend kg ____

Nehmen wir einmal an, eine Familie würde im Jahr einhundertundzwanzig Kilogramm Zucker verbrauchen. Für wie viele Familien reicht dann die Zuckermenge aus der gesamten Ernte von Landwirt Mair?

fünfhundert ____ zweitausend ____ achttausend ____