

Rechnen mit Müll

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

Barsinghausen hat etwas mehr als dreizehntausend Einwohner, und jeder von ihnen macht etwas Müll. Aber wir wollen zuerst nur eine Straße in Barsinghausen betrachten. Denken wir uns die Willi-Mair-Straße aus. Sie ist hundertzwanzig Meter lang. Auf jeder Seite sind Grundstücke, die immer zwanzig Meter lang sind. Wie viele Grundstücke gibt es an dieser Straße?

fünf ____ zwölf ____ zwanzig ____

Auf jedem Grundstück steht ein Haus. In der Hälfte der Häuser wohnen immer zwei Leute, in den anderen Häusern wohnen immer drei Leute. Wie viele Menschen wohnen in dieser Straße?

fünfundzwanzig ____ dreißig ____ fünfzig ____

Nehmen wir an, jeder Mensch macht in einer Woche zehn Liter Müll. Wieviel Liter Müll sind das in der Willi-Mair-Straße jede Woche?

ehundertfünfzig ____ dreihundert ____ dreihundertfünfzig ____

Immer am Donnerstag kommen in Barsinghausen die Müllmänner und holen die Müllsäcke ab. In jeden Müllsack passen zwanzig Liter. Mit jedem Müllwagen fährt ein Mann und wirft die Müllsäcke in den Wagen. Wieviel Säcke muss er in dieser Straße aufheben und werfen?

acht ____ zwölf ____ fünfzehn ____

Der Müll ist nicht leicht. Jeder Müllsack wiegt sieben Kilogramm. Wieviel Kilogramm muss der Müllmann jeden Donnerstag heben und in den Wagen werfen?

achtundsiebzig ____ vierundachtzig ____ hundertfünf ____

Nehmen wir an, in Barsinghausen würden dreizehntausend Leute leben. Wieviel Müllsäcke würden sie in jeder Woche brauchen?

vierhundert ____ sechshundertfünfzig ____ achthundert ____

Die Müllsäcke gibt es nur in Rollen. Auf jeder Rolle sind sechsundzwanzig Müllsäcke. Wieviel Rollen werden jede Woche in Barsinghausen gebraucht?

fünfundzwanzig ____ dreißig ____ sechzig ____