



Mittelstufe

Name:

Milchrechnen



Pausenmilch

Jeder Schüler und jede Schülerin bekommt 2 dl Pausenmilch. Die Klasse zählt 20 Kinder. Die Lehrerin schickt Michi und Anna in den Laden, um für die ganze Klasse Milch einzukaufen. Wie viele Liter Milch kaufen die beiden ein?

Melkwettbewerb

3 Schüler nehmen am Melkwettbewerb teil. Lukas kann in einer Minute 1,3 l Milch melken. Bei Simon und Sebastian fließen je 1,8 l Milch in die Kanne. Wie viel Milch wird insgesamt von der Kuh gemolken?



Alpkäse

Der Senn stellt im Sommer in der Alpkäserei kleine Mutschli-Käse her. Ein Mutschli ist im Durchschnitt 2 kg 600 g schwer. Der Senn nimmt 20 Mutschli mit auf den Käsemarkt und verkauft sie zum Preis von CHF 21.– pro Kilogramm. Wie viel Geld bekommt der Senn?

So ein Käse...

Die Kochlehrerin verteilt jeder Schülerin und jedem Schüler je ein Stück Weich- und Hartkäse zum Probieren. Jedes Stück Käse wiegt 10 g. Wie viel Gramm Käse hat die Lehrerin eingekauft, wenn die Klasse 12 Kinder zählt?



Sonntagszopf

Die Bäuerin bäckt jeden Sonntag einen grossen Butterzopf für ihren Mann und ihre drei Kinder. Jedes Familienmitglied erhält 2 Stück Zopf. Wie viel Gramm Butter wird verbraucht, wenn jeder 10 g Butter auf ein Stück Zopf streicht?

Einzäunen

Der Bauer zäunt die Weide für seine Kühe ein: In einer Stunde schlägt er 12 Pfosten in den Boden. Wie lange braucht er, bis alle 90 Pfosten im Boden sind?



Hofladen

Céline kauft im Hofladen 3 Packungen Rahmquark für insgesamt CHF 3.30, einen Liter Milch für CHF 1.65 und 6 Joghurts für den Preis von CHF 3.60. Wie viel Geld gibt Céline für die Milchprodukte aus?



Mittelstufe

Lösung

Milchrechnen

Pausenmilch

Michi und Anna kaufen 4 l Milch ein.

Melkwettbewerb

Die drei Schüler melken zusammen 4,9 l Milch.

Alpkäse

Der Senn verdient CHF 1092.–.

So ein Käse ...

Die Lehrerin hat 240 g Käse eingekauft.

Sonntagszopf

Die Familie verbraucht exakt 100 g Butter.

Einzäunen

Der Bauer braucht 7 Stunden und 30 Minuten.

Hofladen

Céline gibt CHF 8.55 aus.