

5

Der Fachpraktiker Markus soll ausrechnen, wie viele Blechkuchen für eine Hochzeitsgesellschaft von 120 Personen gebacken werden müssen. 25 der Hochzeitsgäste sind Kinder.

- Wie viele Stück Kuchen werden benötigt, wenn jedes Kind 2 Stück und jeder Erwachsene 3 Stück Kuchen isst?
- Aus einem Blech Kuchen lassen sich 20 Stück schneiden. Wie viele Bleche Kuchen müssen gebacken werden?

Lösung:

335 Stück

17 Bleche

6

Svenja stellt Quark-Öl-Teig nach dem Grundrezept her: 150 g Quark, 90 ml Milch, 90 ml Öl, 75 g Zucker, 300 g Mehl und 1 Tüte Backpulver (15 g). (1 ml  $\hat{=}$  1 g)

- Wie viel g Teig ergibt ein Grundrezept?
- Für die Hochzeitsgesellschaft soll Svenja das fünffache Rezept herstellen. Wie viele Brötchen ergibt das, wenn man für ein Brötchen 25 g Teig benötigt?

Lösung:

720 g

144 Brötchen

7

Für den Wandertag bereiten die Azubis Brote vor. Es gibt Roggenmischbrot zu je 1 kg. Eine Scheibe Mischbrot wiegt 40 g. Am Wandertag nehmen 60 Jugendliche teil. Jeder bekommt 4 Scheiben Brot als Proviant.

- Berechnen Sie, wie viele Brote gekauft werden müssen.
- Das restliche Mischbrot wird getrocknet und an das Meerschwein Lolly des Küchenchefs verfüttert. Wie viel g Brot bekommt Lolly zum Knabbern, wenn der Trockenverlust 10 % beträgt?

Lösung:

10 Brote

360 g

8

Als süßen Wanderproviant bäckt Lara Heidelbeermuffins für alle.

- Berechnen Sie die notwendigen Zutaten für 60 Muffins.
- Rechnen Sie alle Maßangaben in kg bzw. l um.



Zutaten für 12 Muffins	für 1 Muffin	a) für 60 Muffins	b) kg bzw. l
180 g Heidelbeeren	15 g	900 g	0,9 kg
90 g Zucker	7,5 g	450 g	0,45 kg
1 Ei (60 g)	0,08 Eier	5 Eier (= 300 g)	0,3 kg
240 g Mehl	20 g	1 200 g	1,2 kg
2 TL Backpulver (8 g)	0,17 TL	10 TL (= 40 g)	0,04 kg
$\frac{1}{2}$ TL Natron (2 g)	0,04 TL	2,5 TL (= 10 g)	0,01 kg
60 ml Orangensaft	5 ml	300 ml	0,3 l
90 ml Öl	7,5 ml	450 ml	0,45 l