Das Rezept

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 4 Personen 300 g, 8 Personen doppelt so viel → **300 · 2 = 600 g**

1 Jetzt bist du dran!

Für 4 Personen braucht man 250 g Mehl. Wie viel Mehl braucht man für 2 Personen?

Halb so viele Personen brauchen halb so viel Mehl.

250 : 2 = ☐ **g**

2 Erst eins, dann viele.

a) 5 Brötchen kosten 10 €. Was kosten 8 Brötchen?

10 : 5 = ☐ **€** **8 · 2 =** ☐ **€**

b) 3 Äpfel kosten 6 €. Was kosten 10 Äpfel?

6 : 3 = ☐ **€** **10 · 2 =** ☐ **€**

3 Das Rezept.

Das Rezept ist für 4 Personen. Rechne für 2 und für 8 Personen.

	4 Personen	2 Personen	8 Personen
Mehl	200 g		
Zucker	100 g		
Eier	2		
Milch	300 ml		

4 Nur mit Worten.

4 Flaschen Saft kosten 20 €. Wie viel kosten 7 Flaschen?

20 : 4 = ☐ **€** **7 · 5 =** ☐ **€**

5 Rückwärts gedacht.

Ein Heft kostet 6 €. Wie viele Hefte bekommst du für 24 €?

24 : 6 = ☐ **Hefte**

★ Knobelaufgabe

3 Kinder teilen sich gerecht 24 Kekse. Dann kommen noch einmal so viele Kinder dazu, aber es gibt keine neuen Kekse. Wie viele Kekse bekommt jedes Kind jetzt?

6 Die Preistabelle.

Anzahl	1	2	5	10
Preis	8 €			

Das Rezept

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

250 : 2 = 125 g

2 Erst eins, dann viele.

10 : 5 = 2 €, 8 · 2 = 16 €
6 : 3 = 2 €, 10 · 2 = 20 €

3 Das Rezept.

Mehl: 100 g / 400 g
Zucker: 50 g / 200 g
Eier: 1 / 4
Milch: 150 ml / 600 ml

4 Nur mit Worten.

20 : 4 = 5 €, 7 · 5 = 35 €

5 Rückwärts gedacht.

24 : 6 = 4 Hefte

★ Knobelaufgabe

Erst 24 : 3 = 8, dann 24 : 6 = 4 Kekse

Doppelt so viele Kinder, halb so viele Kekse für jedes.

6 Die Preistabelle.

2 → 16 € 5 → 40 € 10 → 80 €

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Das Rezept“ (Rechengeschichte 95, Klasse 4). „Erst eins, dann viele“: zuerst den Wert für ein Stück (oder eine Person) berechnen, dann vervielfachen oder halbieren.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: **www.mathapex.app/de/rechengeschichten/**