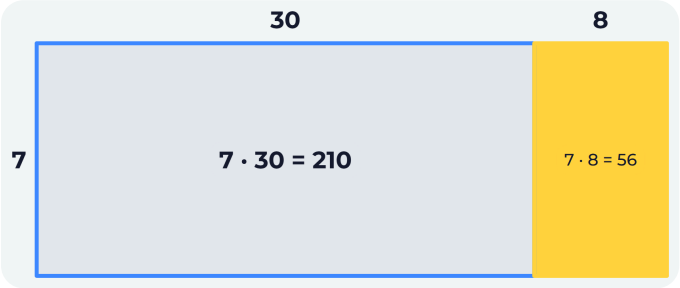
Wie rechnet man 7 mal 38 im Kopf?

Zerlegen in Zehner und Einer

7 · 38 steht nicht im Einmaleins. Darum zerlegst du 38 in 30 und 8. Dann rechnest du zwei leichte Aufgaben: 7 · 30 = 210 und 7 · 8 = 56. Zum Schluss zählst du beide zusammen: 210 + 56 = 266. Das ist halbschriftliches Malnehmen.

7 • 38 als Rechteck



Das große Feld zerfällt in 7 · 30 und 7 · 8.

Malkreuz für 7 • 38

·	30	8
7	210	56

210 + 56 = 266

So rechnest du

1. **Zerlege die große Zahl in Zehner und Einer.**
2. **Nimm die Zehner mal.**
3. **Nimm die Einer mal.**
4. **Zähle beide Ergebnisse zusammen.**

7 · 38 = 7 · 30 + 7 · 8 = 266

Typische Falle

- Beide Teile malnehmen: 7 · 30 + 8 = 218 ist falsch.
- Nicht Zehner mit Zehner und Einer mit Einer: 7 · 38 ist nicht 30 · 8.
- Überschlag: 7 · 40 = 280, das Ergebnis muss etwas kleiner sein.

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind mitschreiben: erst 7 mal 30, dann 7 mal 8, dann beides zusammen.

Wie rechnet man 7 mal 38 im Kopf?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne halbschriftlich: erst die Zehner, dann die Einer.

7 · 38 = 7 · 30 + 7 · 8 = ☐ + ☐ = ☐

4 · 26 = 4 · 20 + 4 · 6 = ☐ + ☐ = ☐

6 · 47 = ☐ + ☐ = ☐

8 · 53 = ☐ + ☐ = ☐

2 Fülle das Malkreuz aus und rechne das Ergebnis.

·	ZEHNER	EINER	ZUSAMMEN
9 · 34	☐	☐	☐
5 · 68	☐	☐	☐
3 · 79	☐	☐	☐

3 Mach einen Überschlag, dann rechne genau.

7 · 38: Überschlag ☐, genau ☐

6 · 52: Überschlag ☐, genau ☐

9 · 29: Überschlag ☐, genau ☐

Wie rechnet man 7 mal 38 im Kopf?

4 **Löse die Sachaufgabe halbschriftlich.**

Ein Klassenzimmer hat 28 Stühle. 6 Klassenzimmer haben ☐ Stühle.

Eine Woche hat 7 Tage. 15 Wochen haben ☐ Tage.

Ein Ticket kostet 45 €. 4 Tickets kosten ☐ €.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Kim rechnet 7 · 38 = 7 · 30 + 8 = 218. Was hat sie falsch gemacht?

- ☐ Sie hat die 8 nicht mal 7 genommen.
- ☐ Sie hat falsch zerlegt.
- ☐ Nichts, 218 stimmt.

Warum darf man 7 · 38 in 7 · 30 und 7 · 8 zerlegen?

- ☐ Weil 7 und 38 zusammen 45 sind.
- ☐ Weil 38 aus 30 und 8 besteht und jeder Teil siebenmal vorkommt.
- ☐ Weil man nur Zehner malnehmen darf.

Welches Ergebnis kann zu 6 · 47 gehören, ohne genau zu rechnen?

- ☐ 82
- ☐ 2 820
- ☐ 282

Wie rechnet man 7 mal 38 im Kopf?

FÜR ELTERN

Schauen Sie auf die zwei Teilergebnisse: Fehlt eines oder wurde nur ein Teil malgenommen, liegt dort der Fehler.

1 Rechne halbschriftlich: erst die Zehner, dann die Einer.

7 · 38 = 7 · 30 + 7 · 8 = 210 **+** 56 **=** 266

4 · 26 = 4 · 20 + 4 · 6 = 80 **+** 24 **=** 104

6 · 47 = 240 **+** 42 **=** 282

8 · 53 = 400 **+** 24 **=** 424

2 Fülle das Malkreuz aus und rechne das Ergebnis.

·	ZEHNER	EINER	ZUSAMMEN
9 · 34	270	36	306
5 · 68	300	40	340
3 · 79	210	27	237

3 Mach einen Überschlag, dann rechne genau.

7 · 38: Überschlag 280 **, genau** 266

6 · 52: Überschlag 300 **, genau** 312

9 · 29: Überschlag 270 **, genau** 261

Wie rechnet man 7 mal 38 im Kopf?

4 **Löse die Sachaufgabe halbschriftlich.**

Ein Klassenzimmer hat 28 Stühle. 6 Klassenzimmer haben 168 Stühle.

Eine Woche hat 7 Tage. 15 Wochen haben 105 Tage.

Ein Ticket kostet 45 €. 4 Tickets kosten 180 €.

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Kim rechnet 7 · 38 = 7 · 30 + 8 = 218. Was hat sie falsch gemacht?

- [x] Sie hat die 8 nicht mal 7 genommen.

Richtig ist 7 · 30 + 7 · 8 = 210 + 56 = 266.

Warum darf man 7 · 38 in 7 · 30 und 7 · 8 zerlegen?

- [x] Weil 38 aus 30 und 8 besteht und jeder Teil siebenmal vorkommt.

Siebenmal 38 ist siebenmal 30 und siebenmal 8.

Welches Ergebnis kann zu 6 · 47 gehören, ohne genau zu rechnen?

- [x] 282

Überschlag 6 · 50 = 300, nur 282 liegt in der Nähe.