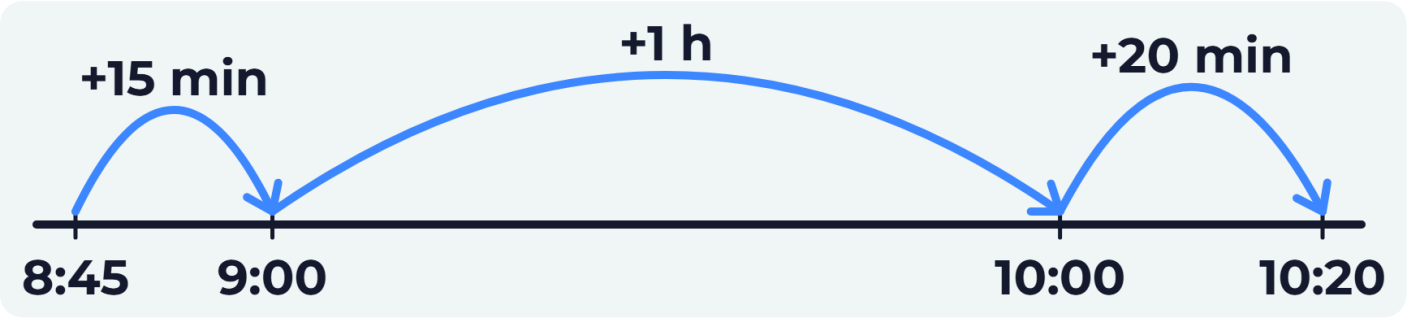
Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

Bis zur vollen Stunde, dann weiter

Eine Stunde hat 60 Minuten, nicht 100. Darum rechnest du Zeitspannen nicht wie normale Zahlen, sondern in Sprüngen: zuerst bis zur nächsten vollen Stunde, dann ganze Stunden, dann die restlichen Minuten. Zum Schluss zählst du die Sprünge zusammen.

8:45 Uhr bis 10:20 Uhr



15 min + 1 h + 20 min = 1 h 35 min

So rechnest du

1. **Vom Anfang bis zur nächsten vollen Stunde.**
2. **Ganze Stunden weiterspringen.**
3. **Die restlichen Minuten bis zum Ende.**
4. **Alle Sprünge zusammenzählen: 60 min = 1 h.**

Zeiteinheiten

	SIND
1 H	**60 min**
1 MIN	**60 s**
90 MIN	**1 h 30 min**
150 S	**2 min 30 s**

Typische Falle

- Nicht wie mit Zahlen rechnen: 9:15 − 8:45 ist nicht 70, sondern 30 min.
- Über 60 Minuten wird eine Stunde: 9:35 Uhr + 45 min = 10:20 Uhr, nicht 9:80 Uhr.
- Beim Rückwärtsrechnen auch über die volle Stunde springen.

FÜR ELTERN

Rechnen Sie im Alltag gemeinsam: Wie lange noch bis zum Abendessen? Erst bis zur nächsten vollen Stunde, dann den Rest – mit 60, nicht mit 100.

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne um.**

3 h = ☐ min **2 min = ☐ s**

90 min = ☐ h ☐ min **150 s = ☐ min ☐ s**

1 h 15 min = ☐ min

2 **Die Uhr zeigt, wann die Pause beginnt.**



Die Pause beginnt um ☐ Uhr.

Die Pause dauert 25 min. Sie endet um ☐ Uhr.

Vom Pausenbeginn bis 11:00 Uhr sind es ☐ min.

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

3 Wie lange dauert es?

8:45 Uhr bis 10:20 Uhr: ☐ h ☐ min

7:50 Uhr bis 9:10 Uhr: ☐ h ☐ min

14:35 Uhr bis 15:05 Uhr: ☐ min

10:25 Uhr bis 12:10 Uhr: ☐ h ☐ min

4 Wann ist Ende, wann ist Anfang?

Anfang 9:35 Uhr, Dauer 45 min, Ende: ☐ Uhr

Anfang 16:50 Uhr, Dauer 1 h 25 min, Ende: ☐ Uhr

Ende 13:10 Uhr, Dauer 50 min, Anfang: ☐ Uhr

Ende 8:05 Uhr, Dauer 20 min, Anfang: ☐ Uhr

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Lea rechnet: 8:45 Uhr bis 9:15 Uhr sind 70 min, weil 915 − 845 = 70. Was stimmt?

- [ ] Das stimmt.
- [ ] Eine Stunde hat 60 min, nicht 100: Es sind 15 + 15 = 30 min.
- [ ] Es sind 130 min.

Wie viele Minuten sind 2 h 5 min?

- [ ] 125 min
- [ ] 205 min
- [ ] 25 min

Welcher Weg passt zu 7:50 Uhr bis 9:10 Uhr?

- [ ] 910 − 750 = 160, also 160 min
- [ ] 9:10 − 7:50 = 1:60
- [ ] 10 min bis 8:00, 1 h bis 9:00, 10 min bis 9:10

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

FÜR ELTERN

Wenn Ihr Kind „mit 100“ rechnet, zeichnen Sie gemeinsam einen Zeitstrahl mit Sprüngen bis zur vollen Stunde.

1 **Rechne um.**

3 h = 180 min **2 min = 120 s**

90 min = 1 h 30 min **150 s = 2 min 30 s**

1 h 15 min = 75 min

2 **Die Uhr zeigt, wann die Pause beginnt.**



Die Pause beginnt um 9:45 Uhr.

Die Pause dauert 25 min. Sie endet um 10:10 Uhr.

Vom Pausenbeginn bis 11:00 Uhr sind es 75 min.

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

3 Wie lange dauert es?

8:45 Uhr bis 10:20 Uhr: 1 h 35 min

7:50 Uhr bis 9:10 Uhr: 1 h 20 min

14:35 Uhr bis 15:05 Uhr: 30 min

10:25 Uhr bis 12:10 Uhr: 1 h 45 min

4 Wann ist Ende, wann ist Anfang?

Anfang 9:35 Uhr, Dauer 45 min, Ende: 10:20 Uhr

Anfang 16:50 Uhr, Dauer 1 h 25 min, Ende: 18:15 Uhr

Ende 13:10 Uhr, Dauer 50 min, Anfang: 12:20 Uhr

Ende 8:05 Uhr, Dauer 20 min, Anfang: 7:45 Uhr

Wie rechnet man aus, wie lange etwas dauert?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Lea rechnet: 8:45 Uhr bis 9:15 Uhr sind 70 min, weil 915 − 845 = 70. Was stimmt?

- [x] **Eine Stunde hat 60 min, nicht 100: Es sind 15 + 15 = 30 min.**

Von 8:45 bis 9:00 Uhr sind 15 min, dann noch 15 min bis 9:15 Uhr.

Wie viele Minuten sind 2 h 5 min?

- [x] **125 min**

2 · 60 min = 120 min, dazu 5 min.

Welcher Weg passt zu 7:50 Uhr bis 9:10 Uhr?

- [x] **10 min bis 8:00, 1 h bis 9:00, 10 min bis 9:10**

So springt man sicher über die volle Stunde: zusammen 1 h 20 min.