

Die Uhr lesen

Erklärungen, 51 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Rechenweg.

Name _____

Datum _____

Das lernst du

- Ich kann volle und halbe Stunden ablesen.
- Ich kann Viertel nach und Viertel vor ablesen.
- Ich kann Uhrzeiten digital schreiben und Zeiger einzeichnen.
- Ich kann Zeitspannen und Kalenderfragen lösen.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen. Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-2/mathe/uhrzeit/zeiger-und-volle-stunden

Die Zeiger



Der kleine Zeiger ist kurz und dick: Stunden. Der große Zeiger ist lang und dünn: Minuten. Großer Zeiger auf der 12: volle Stunde. Hier: 3 Uhr.

Halb acht



Der große Zeiger steht auf der 6. Der kleine geht auf die 8 zu. Halb acht ist die Hälfte der Stunde vor 8. Es ist 7:30 Uhr.

Viertel nach und Viertel vor



Links: Viertel nach 10 (10:15 Uhr), großer Zeiger auf der 3. Rechts: Viertel vor 5 (4:45 Uhr), großer Zeiger auf der 9.

Nachmittags weiterzählen

Auf der Uhr	Digital
1 Uhr	13:00
2 Uhr	14:00
3 Uhr	15:00
4 Uhr	16:00
5 Uhr	17:00
6 Uhr	18:00

Merksatz: Eine Stunde hat 60 Minuten. Ein Tag hat 24 Stunden. Eine Woche hat 7 Tage. Ein Jahr hat 12 Monate.

Typischer Fehler: „Halb acht“ als 8:30 lesen. Bei halb acht ist die 8 noch nicht erreicht. Es ist 7:30 Uhr.

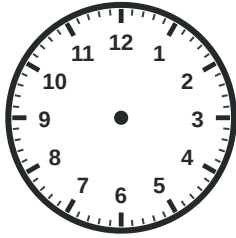
Uhrzeiten ablesen

1 Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit ins Kästchen.

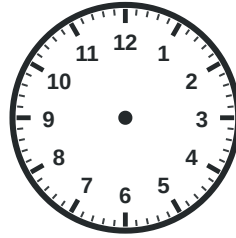
a) 		b) 		c) 	
d) 		e) 		f) 	

2 Die Zeiger zeigen eine halbe Stunde. Schreibe so: halb ...

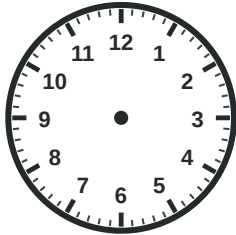
a) 		b) 	
c) 		d) 	

3**Zeichne die Zeiger ein. Der große Zeiger ist lang, der kleine kurz.****a)**

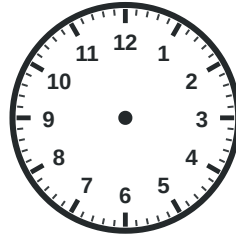
Zeichne 4 Uhr ein.

b)

Zeichne 6 Uhr ein.

c)

Zeichne 10 Uhr ein.

d)

Zeichne 1 Uhr ein.

Viertel und digitale Zeit

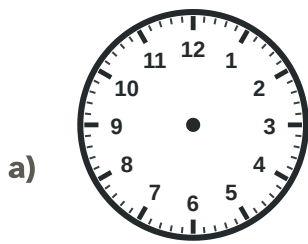
4 Viertel nach oder Viertel vor? Schreibe die Uhrzeit.

a) 	b) 	c) 
d) 	e) 	f) 

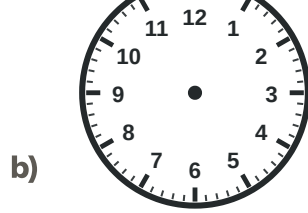
5 Schreibe die passende digitale Zeit.

a)  Digital: Uhr	b)  Digital: Uhr	c)  Digital: Uhr
d)  Digital: Uhr	e)  Digital: Uhr	f)  Digital: Uhr

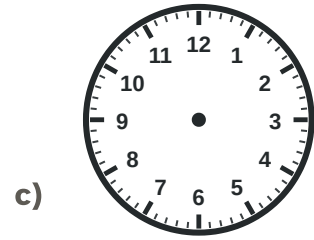
6 Zeichne die Zeiger ein.



Zeichne halb 3 ein.



Zeichne Viertel
nach 5 ein.



Zeichne Viertel vor
9 ein.

7 Kalender. In diesem Monat ist der 1. ein Mittwoch.

a) Welcher Wochentag ist der 8.?

Antwort:

b) Welcher Wochentag ist der 3.?

Antwort:

c) Heute ist der 14. Dein Geburtstag ist am 21. Wie viele Tage sind es noch?

Antwort:

d) Der wievielte ist der nächste Mittwoch nach dem 15.?

Antwort:

Zeitspannen und Kalender

8 Zeitspannen. Zähle die Stunden weiter. Den Start zählst du nicht mit.

a) Von 3 Uhr bis 5 Uhr: Wie viele Stunden sind das?

Antwort:

b) Ein Film beginnt um 4 Uhr und endet um 6 Uhr. Wie lange dauert er?

Antwort:

c) Ben spielt von 2 Uhr bis 5 Uhr. Wie viele Stunden spielt er?

Antwort:

d) Eine Stunde hat 60 Minuten. Wie viele Minuten sind 2 Stunden?

Antwort:

e) Wie viele Minuten sind eine halbe Stunde und eine Viertelstunde zusammen?

Antwort:

f) Lea fängt um 3 Uhr an. Nach 4 Stunden ist sie fertig. Wann ist sie fertig?

Antwort:

g) Can geht um 9 Uhr los. Um 12 Uhr kommt er an. Wie lange war er unterwegs?

Antwort:

9 Kalender.

a) Wie viele Tage hat eine Woche?

Antwort:

b) Heute ist Dienstag. Welcher Tag ist morgen?

Antwort:

c) Wie viele Monate hat ein Jahr?

Antwort:

d) Heute ist Mittwoch. Welcher Tag ist in einer Woche?

Antwort:

e) Die Schulwoche hat 5 Tage. Wie viele Tage der Woche sind schulfrei?

Antwort:

f) Wie viele Tage haben zwei Wochen?

Antwort:

g) Der Januar ist der erste Monat. Welcher Monat ist der dritte?

Antwort:

10 Was dauert länger? Schreibe beide in Minuten und vergleiche.

a) 40 Minuten oder eine Stunde?

Antwort:

b) Eine halbe Stunde oder 20 Minuten?

Antwort:

c) Eine Viertelstunde oder 10 Minuten?

Antwort:

d) 1 Tag oder 20 Stunden?

Antwort:

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich kann volle und halbe Stunden ablesen.	☐	☐	☐
Ich kann Viertel nach und Viertel vor ablesen.	☐	☐	☐
Ich kann Uhrzeiten digital schreiben und Zeiger einzeichnen.	☐	☐	☐
Ich kann Zeitspannen und Kalenderfragen lösen.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst rechnen, dann vergleichen. Bei den Rechenaufgaben steht der Rechenweg dabei.

●○○ Basis: Uhrzeiten ablesen

1 Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit ins Kästchen.

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| a) 3 Uhr | b) 6 Uhr | c) 9 Uhr |
| d) 11 Uhr | e) 2 Uhr | f) 8 Uhr |

2 Die Zeiger zeigen eine halbe Stunde. Schreibe so: halb ...

- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| a) halb 8 (7:30 Uhr) | b) halb 4 (3:30 Uhr) | c) halb 11 (10:30 Uhr) |
| d) halb 6 (5:30 Uhr) | | |

3 Zeichne die Zeiger ein. Der große Zeiger ist lang, der kleine kurz.

- | | | |
|--|--|---|
| a) großer Zeiger auf 12, kleiner auf 4 | b) großer Zeiger auf 12, kleiner auf 6 | c) großer Zeiger auf 12, kleiner auf 10 |
| d) großer Zeiger auf 12, kleiner auf 1 | | |

●●○ Standard: Viertel und digitale Zeit

4 Viertel nach oder Viertel vor? Schreibe die Uhrzeit.

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| a) Viertel nach 10 (10:15 Uhr) | b) Viertel vor 5 (4:45 Uhr) | c) Viertel nach 8 (8:15 Uhr) |
| d) Viertel vor 2 (1:45 Uhr) | e) Viertel vor 7 (6:45 Uhr) | f) Viertel nach 11 (11:15 Uhr) |

5 Schreibe die passende digitale Zeit.

- | | | |
|---------|----------|---------|
| a) 9:30 | b) 2:15 | c) 5:45 |
| d) 7:00 | e) 11:30 | f) 3:45 |

6 Zeichne die Zeiger ein.

- | | | |
|--|---|---|
| a) großer Zeiger auf 6, kleiner zwischen 2 und 3 | b) großer Zeiger auf 3, kleiner kurz nach der 5 | c) großer Zeiger auf 9, kleiner kurz vor der 9 (zwischen 8 und 9) |
|--|---|---|

7 Kalender. In diesem Monat ist der 1. ein Mittwoch.

a) Mittwoch

→ 7 Tage später ist es derselbe Wochentag.

c) 7 Tage

→ $21 - 14 = 7$.

b) Freitag

→ 1. Mittwoch, 2. Donnerstag, 3. Freitag.

d) der 22.

→ $15 + 7 = 22$.

●●● Plus: Zeitspannen und Kalender

8 Zeitspannen. Zähle die Stunden weiter. Den Start zählst du nicht mit.

a) 2 Stunden

→ 4 Uhr, 5 Uhr: 2 Schritte.

→ $5 - 3 = 2$

c) 3 Stunden

→ 3 Uhr, 4 Uhr, 5 Uhr: 3 Schritte.

→ $5 - 2 = 3$

e) 45 Minuten

→ Halbe Stunde: 30 Minuten.

→ Viertelstunde: 15 Minuten.

→ $30 + 15 = 45$

g) 3 Stunden

→ 10 Uhr, 11 Uhr, 12 Uhr: 3 Schritte.

→ $12 - 9 = 3$

b) 2 Stunden

→ 5 Uhr, 6 Uhr: 2 Schritte.

→ $6 - 4 = 2$

d) 120 Minuten

→ Eine Stunde: 60 Minuten.

→ $60 + 60 = 120$

f) um 7 Uhr

→ Fang bei 3 Uhr an.

→ $3 + 4 = 7$

9 Kalender.

a) 7 Tage

→ Montag bis Sonntag.

c) 12 Monate

→ Januar bis Dezember.

e) 2 Tage

→ Eine Woche hat 7 Tage.

→ $7 - 5 = 2$

g) März

→ Januar, Februar, März.

b) Mittwoch

→ Nach Dienstag kommt Mittwoch.

d) Mittwoch

→ Eine Woche hat 7 Tage.

→ Nach 7 Tagen ist es wieder derselbe Wochentag.

f) 14 Tage

→ Eine Woche: 7 Tage.

→ $7 + 7 = 14$

10 Was dauert länger? Schreibe beide in Minuten und vergleiche.

a) Eine Stunde dauert länger.

- Eine Stunde sind 60 Minuten.
- 60 ist mehr als 40.

c) Eine Viertelstunde dauert länger.

- Eine Viertelstunde sind 15 Minuten.
- 15 ist mehr als 10.

b) Eine halbe Stunde dauert länger.

- Eine halbe Stunde sind 30 Minuten.
- 30 ist mehr als 20.

d) 1 Tag dauert länger.

- Ein Tag hat 24 Stunden.
- 24 ist mehr als 20.