

Klassenarbeit - Uhrzeit

Uhrzeit ablesen; Uhrzeit berechnen; Zeitdauer; Zeitdauer umrechnen;
Sachaufgaben

Aufgabe 1

Verbinde die Zeitansagen mit den richtigen Uhren.

Es ist 7.25 Uhr.
5 Minuten vor halb 8 Uhr

In wenigen Augenblicken
ist es 23.53 Uhr.
Noch sieben Minuten bis
Mitternacht



Es ist 4.30 Uhr, halb 5.
Sie hören die Musik am
frühen Morgen.

Das waren die Nachrichten.
Es ist jetzt 19.18 Uhr.

___/2P

Aufgabe 2

Lies die Uhrzeiten ab und trage ein.



_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

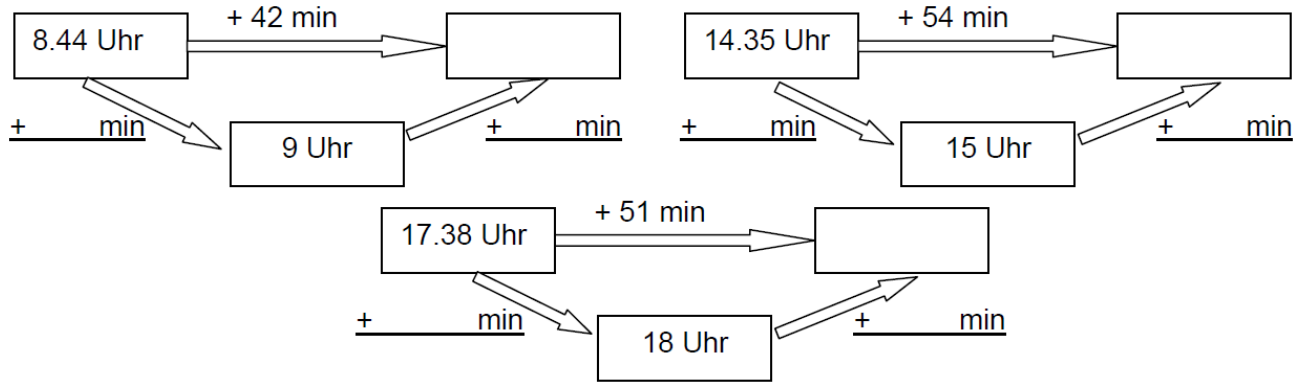
_____ Uhr

_____ Uhr

___/4P

Aufgabe 3

Setze die fehlenden Angaben ein.



___ /9P

Aufgabe 4

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt	6.45 Uhr	7.15 Uhr	9.28 Uhr
Ankunft	7.15 Uhr	8.37 Uhr	11.16 Uhr
Fahrtzeit			



___ /3P

Aufgabe 5

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt	6.33 Uhr	7.31 Uhr	10.45 Uhr
Fahrtzeit	25 min	45 min	57 min
Ankunft			



___ /3P

Aufgabe 6

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt				
Fahrtzeit	25 min	40 min	55 min	37 min
Ankunft	8.45 Uhr	10.35 Uhr	11.41 Uhr	13.13 Uhr

___ /4P

Aufgabe 7

Ordne die Zeitangaben. Beginne mit der kürzesten Zeit.

3 h 2 Tage 21 h 300 min 15 s 20 min ½ h

___ /2P

Aufgabe 8

Wie viele Sekunden fehlen zur vollen Minute?

40 s	22 s	47 s	14 s	9 s

___ /5P

Aufgabe 9

Wie viele Minuten sind es?

1 h 30 min = _____ min

4 h 15 min = _____ min

2 h 40 min = _____ min

6 h 50 min = _____ min

5 ½ h = _____ min

2 ½ h = _____ min



___ /5P

Aufgabe 10

Simone und Max unternehmen eine Radtour zur Burgruine Wolkenstein. Um 9 Uhr radeln sie los. Nach einer Stunde rasten sie. Nach 45 Minuten fahren sie weiter. Um 11.45 Uhr sind sie auf der Burgruine Wolkenstein.



Frage:	Wie lange haben sie für die Strecke nach der Pause gebraucht?
Rechnung / Pfeildiagramm:	$10.45 \xrightarrow{1 \text{ h}} 11.45$
Antwort:	

___ /3P

Aufgabe 11

Die Klasse 3c stellt für einen Ausflug folgenden Zeitplan auf:

Abmarsch an der Schule	8.35 Uhr
Wanderung zum Schloss	1 h 50 min
Besichtigung und Brotzeit	1 h 20 min
Rückweg	1 h 55 min



Frage:	Wann werden die Schüler nach diesem Plan wieder an der Schule zurück sein?
Rechnung / Pfeildiagramm / Skizze:	<p>8.35 $\xrightarrow{1\text{ h } 50\text{ min}}$ 10.25 $\xrightarrow{1\text{ h } 20\text{ min}}$ 11.45 $\xrightarrow{1\text{ h } 55\text{ min}}$ 13.40</p> <p>$\xrightarrow{5\text{ h } 5\text{ min}}$</p>
Antwort:	

___ /3P

Lösung Klassenarbeit - Uhrzeit

Uhrzeit ablesen; Uhrzeit berechnen; Zeitdauer; Zeitdauer umrechnen; Sachaufgaben

Aufgabe 1

Verbinde die Zeitansagen mit den richtigen Uhren.

Es ist 7.25 Uhr.
5 Minuten vor halb 8 Uhr

In wenigen Augenblicken
ist es 23.53 Uhr.
Noch sieben Minuten bis
Mitternacht

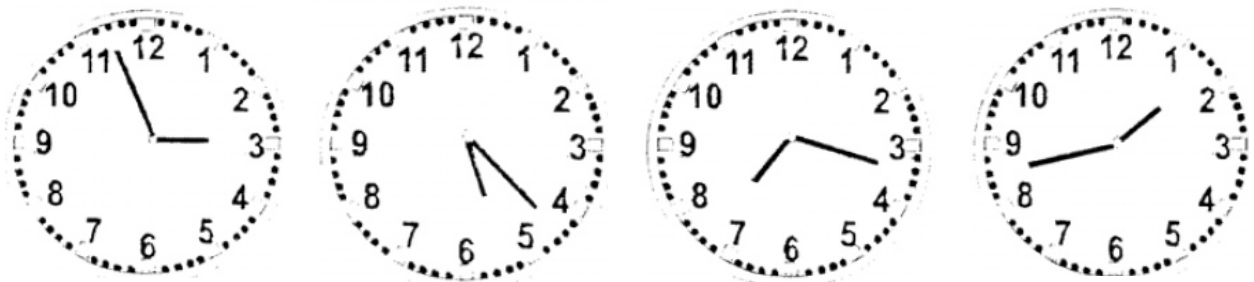
Es ist 4.30 Uhr, halb 5.
Sie hören die Musik am
frühen Morgen.

Das waren die Nachrichten.
Es ist jetzt 19.18 Uhr.

___/2P

Aufgabe 2

Lies die Uhrzeiten ab und trage ein.



2.57 Uhr

5.22 Uhr

7.17 Uhr

1.43 Uhr

14.57 Uhr

17.22 Uhr

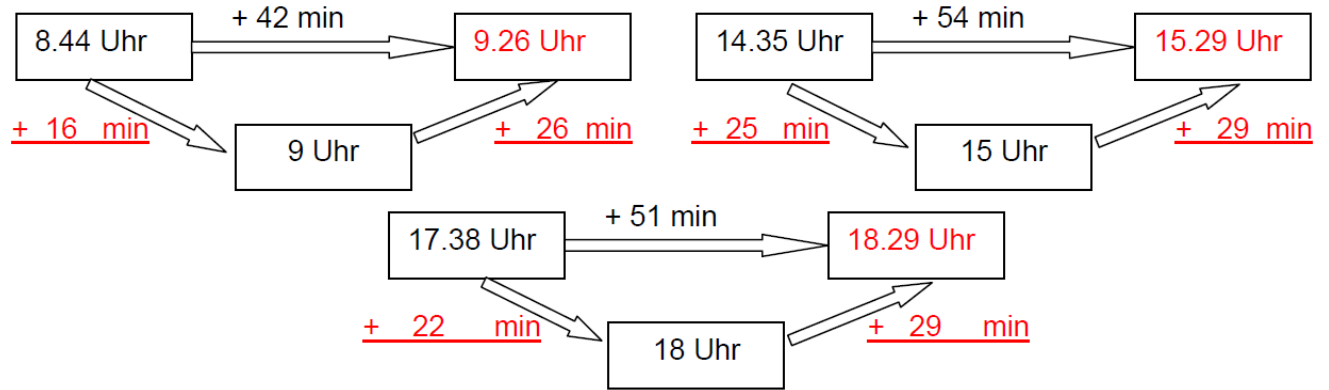
19.17 Uhr

13.43 Uhr

___/4P

Aufgabe 3

Setze die fehlenden Angaben ein.



___ /9P

Aufgabe 4

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt	6.45 Uhr	7.15 Uhr	9.28 Uhr
Ankunft	7.15 Uhr	8.37 Uhr	11.16 Uhr
Fahrtzeit	30 min	82 min	1 h 48 min



___ /3P

Aufgabe 5

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt	6.33 Uhr	7.31 Uhr	10.45 Uhr
Fahrtzeit	25 min	45 min	57 min
Ankunft	6.58 Uhr	8.16 Uhr	11.42 Uhr



___ /3P

Aufgabe 6

Ergänze den Fahrplan.

Abfahrt	8.20 Uhr	9.55 Uhr	10.46 Uhr	12.36 Uhr
Fahrtzeit	25 min	40 min	55 min	37 min
Ankunft	8.45 Uhr	10.35 Uhr	11.41 Uhr	13.13 Uhr

___ /4P

Aufgabe 7

Ordne die Zeitangaben. Beginne mit der kürzesten Zeit.

3 h 2 Tage 21 h 300 min 15 s 20 min ½ h

15 s < 20 min < ½ h < 3 h < 300 min < 21 h < 2 Tage

___ /2P

Aufgabe 8

Wie viele Sekunden fehlen zur vollen Minute?

40 s	22 s	47 s	14 s	9 s
20 s	38 s	13 s	46 s	51 s

___ /5P

Aufgabe 9

Wie viele Minuten sind es?

1 h 30 min = **90** min

4 h 15 min = **255** min

2 h 40 min = **160** min

6 h 50 min = **410** min

5 ½ h = **330** min

2 ½ h = **150** min



___ /5P

Aufgabe 10

Simone und Max unternehmen eine Radtour zur Burgruine Wolkenstein. Um 9 Uhr radeln sie los. Nach einer Stunde rasten sie. Nach 45 Minuten fahren sie weiter. Um 11.45 Uhr sind sie auf der Burgruine Wolkenstein.



Frage:	Wie lange haben sie für die Strecke nach der Pause gebraucht?
Rechnung / Pfeildiagramm:	<p>9 Uhr + 1 h = 10 Uhr 10 Uhr + 45 min = 10.45 Uhr</p> <p>10.45 $\xrightarrow{1\text{ h}}$ 11.45</p>
Antwort:	Sie haben 1 h für die Strecke nach der Pause gebraucht.

___ /3P

Aufgabe 11

Die Klasse 3c stellt für einen Ausflug folgenden Zeitplan auf:

Abmarsch an der Schule	8.35 Uhr
Wanderung zum Schloss	1 h 50 min
Besichtigung und Brotzeit	1 h 20 min
Rückweg	1 h 55 min



Frage:	Wann werden die Schüler nach diesem Plan wieder an der Schule zurück sein?
Rechnung / Pfeildiagramm / Skizze:	<p>8.35 $\xrightarrow{1\text{ h } 50\text{ min}}$ 10.25 $\xrightarrow{1\text{ h } 20\text{ min}}$ 11.45 $\xrightarrow{1\text{ h } 55\text{ min}}$ 13.40</p> <p>$\xrightarrow{5\text{ h } 5\text{ min}}$</p>
Antwort:	Die Schüler werden um 13.40 Uhr an der Schule zurück sein.

___ /3P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___ /43P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	40	39	37	36	34	32	31	29	27	25	23	21	19	17	15	12	10	9	7	5