B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B01 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan einer S-Bahn von Nürnberg nach Bamberg.

a) Gib die Fahrzeit von ER-Bruck nach Forchheim an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt die S-Bahn in einer Stunde 54 km zurück. Wie weit ist es von Bubenreuth bis Forchheim?

c) Für die Fahrt von Bubenreuth nach Forchheim muss man auf der 10er-Streifenkarte (Preis: 8,20 €) 4 Streifen entwerten. Wie teuer ist diese Fahrt?

	Ankunft
Eltersdorf	6:37
Erlangen-Bruck	6:39
Erlangen	6:42
Bubenreuth	6:56
Baiersdorf	6:59
Kersbach	7:03
Forchheim	7:06

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$\frac{15}{24}+\frac{13}{16}$; $-89\frac{59}{120}-87\frac{41}{50}$; $5\frac{7}{12}-12\frac{2}{18}$; $-1{,}5+4\frac{3}{8}$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B03 **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von Berlin nach München Hbf.

a) Gib die Fahrzeit von Nürnberg nach München an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Nürnberg bis München Hbf?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis München Hbf muss man 42€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

	Ankunft
Erlangen	15:08
Nürnberg Hbf	15:25
Donauwörth	16:15
Augsburg Hbf	16:34
München-Pasing	17:02
München Hbf	17:13

d) Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

$$\frac{19}{20}+\frac{15}{16};\quad -159\frac{59}{144}-87\frac{41}{72};\quad 51\frac{17}{36}-82\frac{2}{27};\quad -1{,}25+4\frac{3}{5}$$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$

B02 | **Thema:** + und – bei Brüchen **GW:** Zeit | *Grün*

Nebenstehend findest du einen Ausschnitt aus dem Fahrplan eines ICE von München nach Berlin.

a) Gib die Fahrzeit von Erlangen nach Naumburg an.

b) Einschließlich der Zwischenhalte legt der ICE in einer Stunde 100 km zurück. Wie weit ist es von Saalfeld bis Naumburg?

c) Für die Fahrt von von Erlangen bis Leipzig Hbf muss man 49€ bezahlen. Mit einer „Bahncard25“erhält man eine Ermäßigung von 25%. Wie teuer ist somit diese Fahrt?

d) Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an:

	Ankunft
Erlangen	14:46
Bamberg	15:06
Lichtenfels	15:24
Saalfeld	16:15
Jena	16:46
Naumburg	17:12
Leipzig Hbf	17:46

$\frac{25}{28}+\frac{23}{35}$; $-59\frac{12}{90}-87\frac{53}{60}$; $51\frac{7}{10}-72\frac{2}{15}$; $-1{,}75+6\frac{1}{5}$