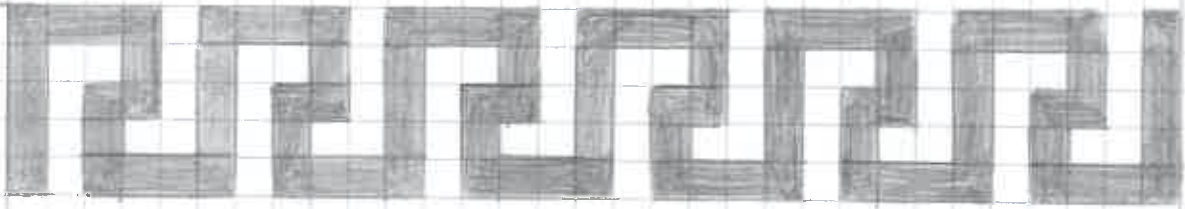


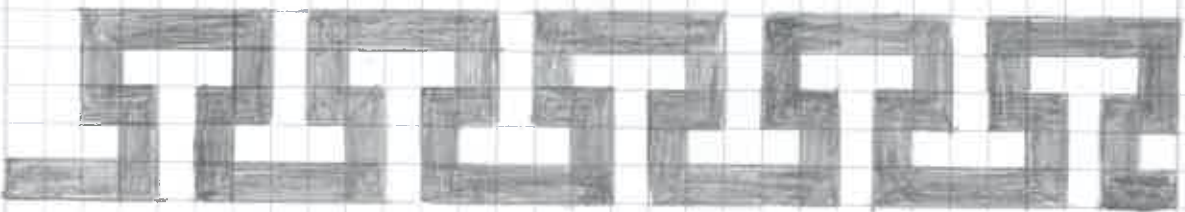
B 5.128 / ②

30.3.20

a)



b)



B S.103/⑧

31.3.20

$$\begin{array}{r} \text{a) } 625 \\ + 127 \\ \hline 752 \end{array} \quad \begin{array}{r} 625 \\ + 266 \\ \hline 891 \end{array} \quad \begin{array}{r} 625 \\ + 318 \\ \hline 943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ + 127 \\ \hline 565 \end{array} \quad \begin{array}{r} 438 \\ + 266 \\ \hline 704 \end{array} \quad \begin{array}{r} 438 \\ + 318 \\ \hline 756 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 368 \\ + 127 \\ \hline 495 \end{array} \quad \begin{array}{r} 368 \\ + 127 \\ \hline 495 \end{array} \quad \begin{array}{r} 368 \\ + 127 \\ \hline 495 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } \overset{10}{829} \\ - 269 \\ \hline 560 \end{array} \quad \begin{array}{r} 829 \\ - 428 \\ \hline 401 \end{array} \quad \begin{array}{r} 829 \\ - 323 \\ \hline 506 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 679 \\ - 269 \\ \hline 410 \end{array} \quad \begin{array}{r} 679 \\ - 428 \\ \hline 251 \end{array} \quad \begin{array}{r} 679 \\ - 323 \\ \hline 356 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{10}{564} \\ - 269 \\ \hline 295 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{10}{564} \\ - 428 \\ \hline 136 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 323 \\ \hline 241 \end{array}$$

B S.88/⑤

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2345 \\ + 6789 \\ \hline 9134 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b) } 9999 \\ + 8888 \\ \hline 18887 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c) } 9876 \\ + 5432 \\ \hline 15308 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{d) } 1887 \\ + 2998 \\ \hline 4885 \end{array}$$

B S.89/⑥

$$\begin{array}{r} \text{a) } 538 \\ - 224 \\ \hline 314 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b) } \overset{10}{733} \\ - 204 \\ \hline 529 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c) } \overset{10}{428} \\ - 145 \\ \hline 283 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{d) } \overset{10}{905} \\ - 634 \\ \hline 271 \end{array}$$

B 5.82/⑧

1.4.20

a) $1200 : 30 = 40$

$1200 : 600 = 2$

$1200 : 3 = 400$

$2400 : 30 = 80$

$2400 : 600 = 4$

$2400 : 3 = 800$

$3600 : 30 = 120$

$3600 : 600 = 6$

$3600 : 3 = 1200$

b) $1400 : 20 = 70$

$1400 : 7 = 200$

$14000 : 20 = 700$

$14000 : 7 = 2000$

$140 : 20 = 7$

$140 : 7 = 20$

B 5.83/⑥

a) $250 \cdot 20 = 5000$

$250 \cdot 40 = 10000$

$250 \cdot 800 = 200000$

$125 \cdot 20 = 2500$

$125 \cdot 40 = 5000$

$125 \cdot 800 = 100000$

$750 \cdot 20 = 15000$

$750 \cdot 40 = 30000$

$750 \cdot 800 = 600000$

b) $1250 \cdot 30 = 37500$

$1250 \cdot 60 = 75000$

$3500 \cdot 30 = 105000$

$3500 \cdot 60 = 210000$

$1500 \cdot 30 = 45000$

$1500 \cdot 60 = 90000$

B S. 92/⑤ Schriftliche Division!

14.20

a) $1728 : 6 = 288$

$1728 : 9 = 192$

$34992 : 6 = 5832$

$34992 : 9 = 3888$

$521208 : 6 = 86868$

$521208 : 9 = 57912$

b) $1728 : 4 = 432$

$1728 : 8 = 216$

$49208 : 4 = 12302$

$49208 : 8 = 6151$

$237624 : 4 = 59406$

$237624 : 8 = 29703$

B S. 77

- ① Die Jugendherberge Feldberg hat 8 Dreibettzimmer und 3 Vierbettzimmer.
- ② Auf dem Bauernhof leben 9 Hühner und 5 Kaninchen.
- ③ Es sind 6 Farbkombinationen möglich:
 - Blau/blau
 - Schwarz/schwarz
 - Rot/rot
 - Blau/schwarz
 - Schwarz/rot
- ④ Kevin springt am weitesten.
Die Reihenfolge lautet: Ria, Silan, Fabio, Mona, Tina, Kevin.
- ⑤ 15 Kinder sind größer als Emma und 9 Kinder sind kleiner. Mit Emma sind es 25 Kinder.
- ⑥ Anna ist 30 und ihr Vater ist 60 Jahre alt.
- ⑦ Oma wiegt 52 kg
Lisa wiegt 48,5 kg
Mathe wiegt 22,5 kg
- ⑧ 2 Kinder erhalten jeweils 2 volle und 1 halbvollere Keksdose.
1 Kind erhält eine volle und 3 halbvollere Keksdosen.
Somit hat jedes Kind den Inhalt von 2 vollen und 1 halbvollen Dose. Die leeren Dosen bleiben unberücksichtigt.

⑨ Nach 13 Tagen (am 14. Tag) hat Tilo mehr Geld als Ben.

Tilo hat dann 9 Zwanzig-Cent-Münzen (180 ct) und Ben hat 3 Fünfzig-Cent-Münzen (150 ct).

⑩ Am 8. Tag erreicht die Schnecke den Brunnenrand.

1

Sudoku ist ein japanisches Zahlenrätsel. Es wird in dick umrandete Felder aufgeteilt.

Einige Zahlen sind bereits vorgegeben. Nun musst du in die leeren Felder eine der Ziffern 1, 2, 3, 4 so eintragen, dass jede Ziffer **einmal** in jeder Zeile (waagrecht), **einmal** in jeder Spalte (senkrecht) und **einmal** in jeder dick umrandeten Fläche vorkommt.

Trage alle Ziffern, die in Frage kommen, zunächst sehr klein mit Bleistift ein.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 4 |

Trage die Ziffern von 1 bis 4 nach der Regel ein.

a)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 4 | 3 |

b)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 2 |

c)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 2 | 4 |

d)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 1 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 1 |
| 3 | 1 | 4 | 2 |

2 Gleiche Farben bedeuten gleiche Ziffern.

a)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 4 | 2 | 6 | 5 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1 |
| 6 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | 3 | 2 | 6 | 5 | 4 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 6 |
| 4 | 6 | 1 | 5 | 2 | 3 |

In die leeren Felder musst du nun die Ziffern von 1 bis 6 so eintragen, dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, Spalte und in jeder dick umrandeten Fläche vorkommt.

b)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 6 |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 2 | 4 | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| 4 | 6 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 6 | 2 |

3 Trage die Ziffern von 1 bis 6 nach der Regel ein.

a)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 2 | 6 | 1 | 4 | 5 | 3 |
| 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 6 |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 1 |

b)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 4 |
| 6 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 |

c)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 1 |
| 1 | 5 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| 4 | 6 | 2 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 2 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 6 | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 |

B.S. 80/8

3.4.20

a) Regel: Immer + 750

0, 750, 1500, 2250, 3000, 3750, 4500, 5250,
6000, 6750

b) Regel: Immer + 1225

0, 1225, 2450, 3675, 4900, 6125, 7350, 8575,
9800, 11025

c) Regel: Immer - 2500

22500, 20000, 17500, 15000, 12500,
10000, 7500, 5000, 2500, 0

d) Regel: Immer - 1250

15000, 13750, 12500, 11250, 10000,
8750, 7500, 6250, 5000, 3750

e) Regel: Immer - 5200

46800, 41600, 36400, 31200, 26000,
20800, 15600, 10400, 5200, 0

f) Regel: Immer - 220

1980, 1760, 1540, 1320, 1100, 880, 660, 440,
220, 0

g) Regel: Immer - 460

4140, 3680, 3220, 2760, 2300, 1840, 1380,
920, 460, 0

h) Regel: Immer - 1450

13050, 11600, 10150, 8700, 7250, 5800,
4350, 2900, 1450, 0

B. S. 81/6

3.4.20

a) Regel: Immer $+ 240$

0, 240, 480, 720, 960, 1200, 1440, 1680, 1920,
2160

b) Regel: Immer $+ 4500$

0, 4500, 9000, 13500, 18000, 22500, 27000,
31500, 36000, 40500

c) Regel: Immer $- 1500$

13500, 12000, 10500, 9000, 7500, 6000,
4500, 3000, 1500, 0

d) Regel: Immer $- 1800$

16200, 14400, 12600, 10800, 9000, 7200,
5400, 3600, 1800, 0

e) Regel: Immer $: 2$

256000, 128000, 64000, 32000, 16000,
8000, 4000, 2000, 1000, 500

f) Regel: Immer $: 3$

(5904900), 1968300, 656100, 218700,
72900, 24300, 8100, 2700, 900, 300, 100