

Mathelösungen Woche 5: 27.04 - 30.04.2020

Montag, den 27.04.2020

MB S. 126, Nr. 1

- Die Schatzsucher sind in H5.
- Das Trinkwasser findet man in C5.
- Der Sumpf ist in F4 und D3.
- Der Schatz wird in A2 vom Affen bewacht.

MB S. 126, Nr. 2

- Fluss 1: C3, C4, C5, C6, B6, A6
Fluss 2: C3, B3, B2, C2, C1
Fluss 3: F3, F4, F5, F6, G5, E6
- See A: D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2
See B: D3, D4, E3, E4
- Felsen: E4, E5, F5, F3, G3, G2

MB S. 126, Nr. 3

Ein möglicher Weg wäre:

H5 - G5 - G4 - G3 - F3 - E3 - D3 - C3 - B3 - A3 - A2

MB S. 126, Nr. 4

Der erste Weg führt über Flüsse, Seen und durch den Sumpf, ist also nicht möglich.

Der zweite Weg führt richtig zum Schatz, macht aber einen Umweg über die Trinkwasserstelle.

Dienstag, den 28.04.2020

MB S. 126, Nr. 5

Verschiedene Lösungen sind möglich.

- z.B. E5 - D5 - C5 - C4 - C3 - B3 - A3 - A2
- z.B. G3 - F3 - E3 - D3 - C3 - C4 - C5
- z.B. A2 - A3 - B3 - C3 - C4 - C5

MB S. 126, Nr. 6

$$\begin{array}{llllll} 617 - 410 = 207 & 987 - 410 = 577 & 794 - 410 = 384 & 800 - 410 = 390 & 705 - 410 = 295 \\ 617 - 423 = 194 & 987 - 423 = 564 & 794 - 423 = 371 & 800 - 423 = 377 & 705 - 423 = 282 \\ 617 - 426 = 191 & 987 - 426 = 561 & 794 - 426 = 368 & 800 - 426 = 374 & 705 - 426 = 279 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 862 - 410 = 452 \\ 862 - 423 = 439 \\ 862 - 426 = 436 \end{array}$$

Mittwoch, den 29.04.2020

MB S. 127, Nr. 2

- a) Bürgerhaus B3
- b) Polizei D3
- c) Schleusen E3
- d) Wasser und Schifffahrtsamt E3
- e) Gymnasium A4
- f) Feuerwehr B2

MB S. 127, Nr. 3

- a) E2
- b) D3
- c) C4
- d) B1

MB S. 127, Nr. 4

- a) Neckar: E4 - E3 - D3 - D2 - D1 - E1 - E2
- b) Bahnlinie: A3 - A2 - B2 - C2 - C1 - D1 - E1

Krone MB S. 127, Nr. 5

- a) Wilhelmstraße - Gittinger Weg - Friedhofstraße - Körnerstraße - Ludwigstraße
- b) Bahnhof - Bahnhofstraße - Herdegenstraße - Charlottenstraße - Gymnasium
- c) Heimatmuseum - Nordheimer Straße - Im Brühl - Bahnhofstraße - Bahnhof
- d) Herzog - Ulrich Schule - Sengenstraße - Eisenbahnstraße - Kiesstraße - Nordheimer Straße - Hölderlinhaus

Donnerstag, 29.04.2020

MB S. 116, Nr. 1

- a) Immer + 50: 100,150,200,250,300,350,...
- b) Immer + 111: 333,444,555,666,777,...
- c) Immer $\cdot 2$: 102,204,408,816,1632,...
- d) Immer $\cdot 2$: 20,40,80,160,320,640,...
- e) Immer + 2: 601,603,605,607,609,611,...
- f) Immer + 101: 505,606,707,808,909,1010,...

MB S. 116, Nr. 2

- a) Immer + 50: 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500
- b) Immer + 20: 20,40,60,80,100,120,140,160,180,200
- c) Immer + 70: 70,140,210,280,350,420,490,560,630,700
- d) Immer + 80: 80,160,240,320,400,480,560,640,720,800
- e) Immer + 60: 60,120,180,240,300,360,420,480,540,600
- f) Immer + 40: 40,80,120,160,200,240,280,320,360,400

MB S. 116, Nr. 3

- a) Immer + 20: 50,70,90,110,130,150,170,190,210,230,250,270,290,310,330,350
- b) Immer + 25: 100,125,150,175,200,225,250,275,300,325,350,375,400,425,450
- c) Immer + 30: 500,530,560,590,620,650,680,710,740,770,800
- d) Immer - 40: 800,760,720,680,640,600,560,520,480,440,400,360,320,280,240,200
- e) Immer - 15: 500,485,470,455,440,425,410,395,380,365,350,335,320,305,290,275
- f) Immer - 25: 1000,975,950,925,900,875,850,825,800,775,750,725,700,675,650,625,600

Krone MB S. 116, Nr. 2 g) - i und S. 116, Nr. 3 g) - i

MB S. 116, Nr. 2

- g) Immer + 90: 90,180,270,360,450,540,630,720,810,900
- h) Immer + 30: 30,60,90,120,150,180,210,240,270,300
- i) Immer + 75: 75,150,225,300,375,450,525,600,675,750

MB S. 116, Nr. 3

- g) Immer + 110: 10,120,230,340,450,560,670,780,890,1000
- h) Immer - 55: 900,845,790,735,680,625,570,515,460,405,350
- i) Immer + 12: 56,68,80,92,104,116,128,140,152,164,176,188,200