

## Mathelösungen Woche 4: 20.04.2020 - 24.04.2020

Montag, den 20.04.2020

MB S. 130, Nr. 3

Judo: ungefähr 50 Kinder  
Tennis: ungefähr 100 Kinder  
Handball und Turnen: ungefähr je 150 Kinder  
Reiten: ungefähr 250 Kinder  
Fußball: ungefähr 300 Kinder  
Schwimmen: ungefähr 350 Kinder

MB S. 130, Nr. 4

	Jungen	Mädchen	Summe
1. Schuljahr	50	60	110
2. Schuljahr	40	60	100
3. Schuljahr	80	40	120
4. Schuljahr	70	70	140
Summe	240	230	470

MB S. 130, Nr. 5

Wanderung: 4 Kinder  
Theater: 8 Kinder  
Freibad: 12 Kinder  
Museum: 16 Kinder  
Planetarium: 26 Kinder  
Zoo: 30 Kinder

MB S. 131, Nr. 6

A Computerspiele: 80 Kinder  
B Malen: 10 Kinder  
C Lesen: 40 Kinder  
D und E Sportverein und Musikschule: je 20 Kinder

Dienstag, den 21.04.2020

MB S. 85, Nr. 1

$$137\text{m} - 62\text{m} = 75\text{m}$$

A: Der Höhenunterschied ist 75m groß.

MB S. 85, Nr. 2

a)

880m	880m	880m	975m	975m
40m	35m	13m	44m	66m
840m	845m	867m	931m	909m

b)

798m	798m	798m	967m	183m
80m	79m	70m	300m	500m
718m	719m	728m	667m	683m

MB S. 85, Nr. 3

a)

500m	520m	525m	300m	340m
202m	222m	227m	101m	141m
298m	298m	298m	199m	199m

b)

685m	146m	182m	785m	847m
368m	47m	173m	409m	99m
317m	99m	355m	376m	946m

Mittwoch, den 22.04.2020

B S. 85, Nr. 5

a) 5 Längenvergleiche (Beispiele)

Die Enz ist um 32km länger als die Rems.

Die Fils ist um 17km kürzer als die Rems.

Die Murr ist um 21km länger als die Starzel.

Die Kocher ist um 21km kürzer als die Jagst.

b) 102km: Rems - Kocher

21km: Starzel - Murr

49km: Enz - Fils

91km: Enz - Jagst

17km: Fils - Rems

12km: Fils - Murr

131km: Kocher - Murr

140km: Jagst - Fils

Donnerstag, den 23.04.2020

MB S. 86, Nr. 2

a)	295	b)	412	c)	658	d)	389
	316		899		990		379
	158		761		968		809
	288		983		821		219
	129		931		822		356

MB S. 86, Nr. 3

Lösungswort: Rechenmeister

R  $356 + 295 = 651$   
e  $169 + 259 + 225 = 653$   
c  $98 + 556 = 654$   
h  $489 + 170 = 659$   
e  $285 + 380 = 665$   
n  $488 + 178 = 666$   
m  $396 + 98 + 173 = 667$   
e  $490 + 88 + 91 = 669$   
i  $188 + 225 + 227 = 670$   
s  $506 + 175 = 681$   
t  $329 + 354 = 683$   
e  $199 + 489 = 688$   
r  $352 + 347 = 699$

Freitag, den 24.04.2020

AH S. 66, Nr. 1

- a) A4
- b) I2
- c) G5

AH S. 66, Nr. 2

- a) H4 und I4
- b) C6 und D6
- c) A2 und B2

AH S. 66, Nr. 3

A4 - B3 - C3 - D3 - E3 - F2 - G2 - G3 - G4 - H5 - I5 - I4 - I3 - I2

AH S. 66, Nr. 4

Lösungswort: AFFE

Krone von Mittwoch

MB S. 85, Nr. 4

- a) Fernsehturm Berlin, Funkturm Berlin  
 $361\text{m} - 215\text{m} = 146\text{m}$
- b) Stuttgarter Fernsehturm, Kölner Dom  
 $217\text{m} - 156\text{m} = 61\text{m}$
- c) Messeturm Frankfurt, Stuttgarter Fernsehturm  
 $265\text{m} - 217\text{m} = 48\text{m}$
- d) Ulmer Münster, Kölner Dom  
 $161\text{m} - 156\text{m} = 5\text{m}$
- e) Messeturm Frankfurt, Kölner Dom  
 $265\text{m} - 156\text{m} = 109\text{m}$
- f) Fernsehturm Berlin, Kölner Dom  
 $361\text{m} - 156\text{m} = 205\text{m}$
- g) Messeturm Frankfurt, Ulmer Münster  
 $265\text{m} - 161\text{m} = 104\text{m}$