

Lösungen für den Mathearbeitsplan vom 20.04.20 - 30.04.30

Klasse 3

MB S. 76

Nr. 3

- a) 557, 446, 335, 224
- b) 436, 325, 214, 103
- c) 126, 126, 126, 126
- d) 421, 421, 421, 421

Nr. 4

- a) 222
- b) 223
- c) 130
- d) 371
- e) 411
- f) 224
- g) 370

Lösungszahl: 689

S. 78

Nr. 2

- a) 332
- b) 413
- c) 144
- d) 203
- e) 34
- f) 846

Lösungszahl: 853

Nr. 3

- a) 413, 524, 635, 746
- b) $324, 435, 546, 876 - 219 = 657$

Lösungszahl: 780

Nr. 4

- a) $281, 261, 241, 616 - 395 = 221$
- b) $383, 473, 563, 838 - 185 = 653$

Lösungszahl: 463

Nr. 5

- a) 193, 397, 385
- b) 345, 252, 243
- c) 455, 130, 164
- d) 483, 284, 671
- e) 164, 635, 291

Lösungszahl: 511

S. 79

Nr. 2

473, 714, 287

Nr. 3

- a) 594
- b) 683
- c) 186
- d) 445
- e) 356
- f) 794
- g) 93

Nr. 4

- a) 592
- b) 152
- c) 495
- d) 59
- e) 92
- f) 667
- g) 277

Nr. 5

- a) 1 594
- b) 8 783
- c) 6 830
- d) Kann man nicht rechnen.
- e) Kann man nicht rechnen.
- f) 4 445
- g) 6 392

Nr. 8

- a) $701 - 386 = 315$
- b) $600 - 289 = 311$
- c) $800 - 361 = 439$
- d) $302 - 129 = 173$
- e) $980 - 174 = 806$
- f) $900 - 555 = 345$
- g) $901 - 607 = 294$
- h) $400 - 287 = 113$

S. 72

Nr. 2 → Aus den Netzen G und I kann man keinen Würfel bauen.

Nr. 4

- a) 30 b) 74 c) 47 d) 28 e) 81
f) 33 g) 75 h) 16 i) 62 j) 54

Nr. 5

- a) 518, 510, 500
b) 525, 535, 505
c) 813, 821, 795
d) 454, 449, 332
e) 222, 58, 272

Lösungszahl: 43

S. 73

Nr. 1

- a) 466, 476, 516
b) 375, 395, 405
c) 493, 503, 513
d) 409, 410, 412
e) 406, 490, 327

Lösungszahl: 496

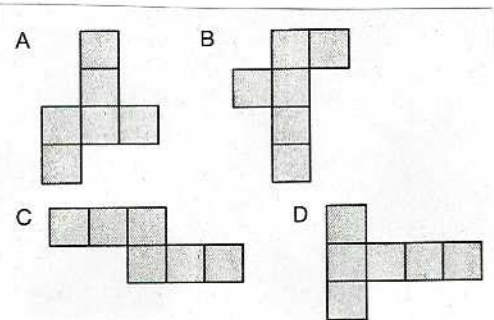
Nr. 2

- a) richtig
b) falsch, 525
c) falsch, 621
d) falsch, 807
e) richtig
f) falsch, 1 151

Nr. 3

- a) Nein, 1 313
b) Nein, 889
c) Nein, 555
d) Ja
e) Nein, 1 000

Nr. 4



Nr. 6

a)

665		
635	30	
625	10	20

b)

503		
433	70	
413	20	50

c)

715		
605	110	
565	40	70

d)

498		
408	90	
328	80	10

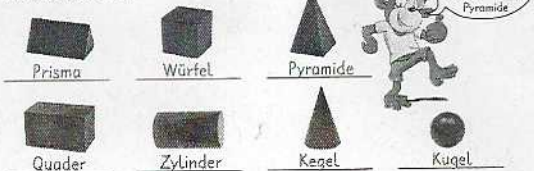
e)

985		
865	120	
795	70	50

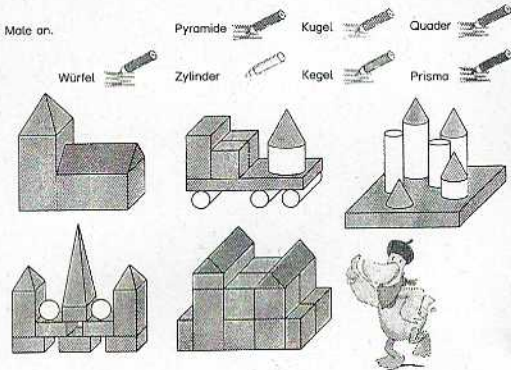
Nr. 7

- a) $7 + 6 - 5 = 8$, $7 \cdot 6 - 5 = 37$, $7 \cdot 6 \cdot 5 = 210$
b) $35 : 7 - 1 = 4$, $35 : 7 \cdot 7 = 35$, $35 : 7 + 3 = 8$
c) $16 : 8 + 6 = 8$, $24 : 8 \cdot 3 = 9$, $8 \cdot 8 - 7 = 57$
d) $30 : 5 : 6 = 1$, $20 + 5 - 4 = 21$, $15 : 5 + 5 = 8$

Wie heißen diese Körper?



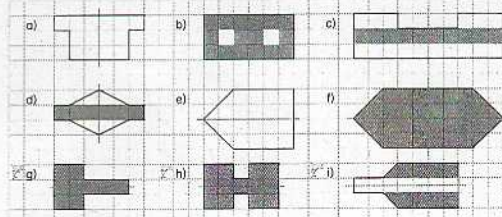
Mache an.



Ergänze die Angaben.

Kugel	Quader	Pyramide	Zylinder
Ecken 0	Ecken 8	Ecken 5	Ecken 0
Kanten 0	Kanten 12	Kanten 8	Kanten 2
Seitenflächen 1	Seitenflächen 6	Seitenflächen 5	Seitenflächen 3

Zeichne die Symmetrieachsen ein. Beachte die Farben.



Ergänze symmetrisch. Prüfe mit dem Spiegel.



Wie viel Gramm fehlen?

1 kg	800 g	850 g	857 g	757 g	430 g	100 g	95 g	5 g	980 g	988 g
	200 g	150 g	143 g	243 g	570 g	300 g	305 g	335 g	20 g	12 g

Zwei Ergebnisse sind falsch. Streiche sie durch.

a) $\begin{array}{r} 246 \\ + 385 \\ \hline 631 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 471 \\ + 449 \\ \hline 820 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 563 \\ + 188 \\ \hline 751 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 245 \\ + 567 \\ \hline 812 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 684 \\ + 238 \\ \hline 922 \end{array}$
--	--	--	--	--

Rechne nur den Überschlag.

a) $\begin{array}{r} 5,10\text{€} \\ 3,98\text{€} \\ + 9,98\text{€} \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 2,99\text{€} \\ 12,07\text{€} \\ + 13,80\text{€} \\ \hline \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 3,25\text{€} \\ 7,89\text{€} \\ + 0,09\text{€} \\ \hline \end{array}$
--	--	--

0: 5€+9€+10€=19€ 0: 3€+12€+14€=29€ 0: 3€+8€=11€

a) $\begin{array}{r} 588 \\ - 82 \\ \hline 506 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 865 \\ - 562 \\ \hline 303 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 798 \\ - 42 \\ \hline 756 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 973 \\ - 420 \\ \hline 553 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 977 \\ - 221 \\ \hline 756 \end{array}$
f) $\begin{array}{r} 888 \\ - 32 \\ \hline 856 \end{array}$	g) $\begin{array}{r} 894 \\ - 341 \\ \hline 553 \end{array}$	h) $\begin{array}{r} 987 \\ - 131 \\ \hline 856 \end{array}$	i) $\begin{array}{r} 777 \\ - 474 \\ \hline 303 \end{array}$	j) $\begin{array}{r} 868 \\ - 362 \\ \hline 506 \end{array}$

Je zwei Aufgaben haben dasselbe Ergebnis: 300 350 500 550 700 750

a) $\begin{array}{r} 485 \\ - 263 \\ \hline 222 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 976 \\ - 310 \\ \hline 666 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 488 \\ - 345 \\ \hline 143 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 796 \\ - 384 \\ \hline 412 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 842 \\ - 842 \\ \hline 000 \end{array}$
f) $\begin{array}{r} 479 \\ - 146 \\ \hline 333 \end{array}$	g) $\begin{array}{r} 897 \\ - 330 \\ \hline 567 \end{array}$	h) $\begin{array}{r} 298 \\ - 64 \\ \hline 234 \end{array}$	i) $\begin{array}{r} 748 \\ - 304 \\ \hline 444 \end{array}$	j) $\begin{array}{r} 546 \\ - 225 \\ \hline 321 \end{array}$

Aufgabe Ergebnisse

Subtrahiere. Setze das Aufgabenmuster fort.

$\begin{array}{r} 987 \\ - 620 \\ \hline 367 \end{array}$	$\begin{array}{r} 977 \\ - 621 \\ \hline 356 \end{array}$	$\begin{array}{r} 967 \\ - 622 \\ \hline 345 \end{array}$	$\begin{array}{r} 957 \\ - 623 \\ \hline 334 \end{array}$	$\begin{array}{r} 947 \\ - 624 \\ \hline 323 \end{array}$	$\begin{array}{r} 937 \\ - 625 \\ \hline 312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 927 \\ - 626 \\ \hline 301 \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---

Was fällt dir auf? Die obere Zahl wird um 10 kleiner, die untere Zahl wird um 1 größer.

P 369 - 227	C 978 - 522
U 897 - 642	B 694 - 440
H 698 - 291	R 595 - 342
S 978 - 937	A 685 - 541

Lösungswort: SPARBUCH

$\begin{array}{r} 359 \\ - 227 \\ \hline 132 \end{array}$	$\begin{array}{r} 878 \\ - 522 \\ \hline 356 \end{array}$	$\begin{array}{r} 897 \\ - 642 \\ \hline 255 \end{array}$	$\begin{array}{r} 649 \\ - 440 \\ \hline 209 \end{array}$
$\begin{array}{r} 698 \\ - 291 \\ \hline 407 \end{array}$	$\begin{array}{r} 595 \\ - 342 \\ \hline 253 \end{array}$	$\begin{array}{r} 978 \\ - 937 \\ \hline 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} 685 \\ - 541 \\ \hline 144 \end{array}$

a) $\begin{array}{r} 494 \\ - 278 \\ \hline 216 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 382 \\ - 143 \\ \hline 239 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 943 \\ - 714 \\ \hline 229 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 746 \\ - 215 \\ \hline 531 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 845 \\ - 627 \\ \hline 218 \end{array}$
f) $\begin{array}{r} 621 \\ - 409 \\ \hline 212 \end{array}$	g) $\begin{array}{r} 581 \\ - 347 \\ \hline 234 \end{array}$	h) $\begin{array}{r} 928 \\ - 714 \\ \hline 214 \end{array}$	i) $\begin{array}{r} 482 \\ - 159 \\ \hline 323 \end{array}$	j) $\begin{array}{r} 326 \\ - 113 \\ \hline 213 \end{array}$
k) $\begin{array}{r} 591 \\ - 327 \\ \hline 264 \end{array}$	l) $\begin{array}{r} 237 \\ - 169 \\ \hline 68 \end{array}$	m) $\begin{array}{r} 840 \\ - 571 \\ \hline 269 \end{array}$	n) $\begin{array}{r} 653 \\ - 494 \\ \hline 159 \end{array}$	o) $\begin{array}{r} 777 \\ - 588 \\ \hline 189 \end{array}$

50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900

Schreibe untereinander und subtrahiere.

a) $\begin{array}{r} 783 \\ - 215 \\ \hline 568 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 451 \\ - 39 \\ \hline 412 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 683 \\ - 57 \\ \hline 626 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 814 \\ - 308 \\ \hline 506 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 546 \\ - 89 \\ \hline 457 \end{array}$
f) $\begin{array}{r} 839 \\ - 699 \\ \hline 140 \end{array}$	g) $\begin{array}{r} 974 \\ - 84 \\ \hline 890 \end{array}$	h) $\begin{array}{r} 769 \\ - 388 \\ \hline 381 \end{array}$	i) $\begin{array}{r} 551 \\ - 470 \\ \hline 81 \end{array}$	j) $\begin{array}{r} 727 \\ - 643 \\ \hline 84 \end{array}$

75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160

Tablas hat sich verrechnet. Überprüfe mit einer Probe.

a) $\begin{array}{r} 783 \\ - 579 \\ \hline 216 \end{array}$	Probe: $\begin{array}{r} 216 \\ + 579 \\ \hline 795 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 435 \\ - 148 \\ \hline 353 \end{array}$	Probe: $\begin{array}{r} 353 \\ + 148 \\ \hline 501 \end{array}$
--	--	--	--

Erkläre den Fehler. Er hat jeweils die letzten Ziffern vertauscht und die größere minus die kleinere Ziffer gerechnet.