

Lösung 1:

Start 9·9=81

15·8=120

16·11=176

7·8=56

12·12=144

17·10=170

13·7=91

15·11=165

14·12=168

9·8=72

15·13=195

16·7=112

15·19=285

18·11=198

19·8=152

11·11=121

17·17=289

13·9=117

15·15=225

13·18=234

18·16=288

12·19=228

13·13=169

12·17=204

15·9=135

14·14=196

19·11=209

19·18=342

16·16=256

17·18=306

19·19=361

13·12=156

16·14=224

15·18=270

18·18=324

Ziel



netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de



netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Domino 2 – Römische Zahlen

Bilde eine Kette vom Start bis zum Ziel.

Start	28	X	17	XVII	114
XXI	124	XXVIII	19	VII	29
DI	33	CXXIV	94	XIX	251
XXIX	69	DCCCVII	555	CXIV	21
XXV	122	CCLI	1244	MCCXLIV	7
LXIX	14	XIV	1271	CXXII	420
CCL	25	CDLXVIII	2904	IX	129
DLV	313	XCIV	501	CXXIX	411
DX	78	MCCLXXI	9	XXXV	510
LXXVIII	3000	CDXI	10	CCXIV	2121
MMM	250	XXXIII	35	MCMIV	807
MMCXXI	468	CDXX	214	CCCXIII	Ziel



Lösung 2:

Start	28=XXVIII	19=XIX	251=CCLI
	1244=MCCXLIV	7=VII	29=XXIX
	69=LVXIX	14=XIV	1271=MCCLXXI
	9=IX	129=CXXIX	411=CDXI
	10=X	17=XVII	114=CXIV
	21=XXI	124=CXXIV	94=XCIV
	501=DI	33=XXXIII	35=XXXV
	510=DX	78=LXXVIII	3000=MMM
	250=CCL	25=XXV	122=CXXII
	420=CDXX	214=CCXIV	2121=MMCXXI
	468=CDLXVIII	2904=MMCIV	807=DCCCVII
	555=DLV	313=CCCXIII	Ziel

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Domino 3 – Einheiten (Längen, Flächen, Rauminhalte)

Bilde eine Kette vom Start bis zum Ziel.

Start	4dm3cm	2m2cm	8400m	160cm ²	3m ³
8km400m	20cm ²	303000mm ²	160000mm ²	1600m ²	2020mm
4001mm	100m	430mm	4 l 16cm ³	10000cm	4010mm
3000 l	8m4cm	10000mm	84dm	3000m ²	3dm ² 3mm ²
8400mm	202cm ²	20000mm ²	2m ² 2cm ²	20200mm ²	16 a
40l 160cm ³	3ha	8040mm	2dm ² 2cm ²	30003mm ²	16 l
16000a	10m	2000002cm ²	840mm	1000000mm	2022dm
16dm ²	43dm	20220cm	84000ha	4016cm ²	16ha7a
160700m ²	40160cm ²	30000m ²	4dm3mm	401000mm	2m ² 22 l
401cm	1km	4300mm	303cm ²	2002cm ²	160ha
84cm	2 l	403mm	30a	2000cm ²	16m ³
840km ²	4010dm	16000 l	4m1mm	2022dm ²	Ziel

Lösung 3:

$$\text{Start } 4\text{dm}3\text{cm}=430\text{mm}$$

$$4\text{ l } 16\text{cm}^3=4016\text{cm}^3$$

$$16\text{ha}7\text{a}=160700\text{m}^2$$

$$40160\text{cm}^3=40\text{l } 160\text{cm}^3$$

$$3\text{ha}=30000\text{m}^2$$

$$4\text{dm}3\text{mm}=403\text{mm}$$

$$30\text{a}=3000\text{m}^2$$

$$3\text{dm}^23\text{mm}^2=30003\text{mm}^2$$

$$16\text{ l } =16\text{dm}^3$$

$$43\text{dm}=4300\text{mm}$$

$$303\text{cm}^3=303000\text{dm}^3$$

$$160000\text{dm}^3=160\text{cm}^3$$

$$3\text{m}^3=3000\text{ l }$$

$$8\text{m}4\text{cm}=8040\text{mm}$$

$$2\text{dm}^22\text{cm}^2=2002\text{cm}^2$$

$$160\text{ha}=16000\text{a}$$

$$10\text{m}=10000\text{mm}$$

$$84\text{dm}=8400\text{mm}$$

$$202\text{cm}^2=20200\text{mm}^2$$

$$16\text{a}=1600\text{m}^2$$

$$2020\text{mm}=2\text{m}2\text{cm}$$

$$8400\text{m}=8\text{km}400\text{m}$$

$$20\text{cm}^3=20000\text{mm}^3$$

$$2\text{m}^22\text{cm}^2=2000002\text{cm}^2$$

$$840\text{mm}=84\text{cm}$$

$$2\text{ l } =2000\text{cm}^3$$

$$16\text{m}^3=16000\text{ l }$$

$$4\text{m}1\text{mm}=4001\text{mm}$$

$$100\text{m}=10000\text{cm}$$

$$4010\text{mm}=401\text{cm}$$

$$1\text{km}=1000000\text{mm}$$

$$2022\text{dm}=20220\text{cm}$$

$$84000\text{ha}=840\text{km}^2$$

$$4010\text{dm}=401000\text{mm}$$

$$2\text{m}^22\text{ l } =2022\text{dm}^3$$

Ziel

Domino 4 – Einheiten (Längen, Gewichte, Zeit)

Bilde eine Kette vom Start bis zum Ziel.

Start	7340mm	7300cm	7m3cm4mm	7km340m	100h
240s	734mm	464h	8min20s	2112100g	100min
7034mm	2112kg100g	300s	6000m	7dm3cm4mm	5min
240min	5t	103g	30min	7m3dm4cm	4h
360s	73m	5000000g	1kg3g	1800s	21121kg
500s	7300dm	1h40min	6h40min	21121000g	6min
1000003mg	9000s	1003g	4min	400min	1000300mg
1kg300mg	211kg210g	2400s	7340m	7300000cm	7d
6km	73dm	2h30min	10003dm	600dm	8min2s
2011210g	40min	168h	4200min	482s	73km
1h	103000mg	500kg	3600s	70h	1kg3mg
7300mm	500000g	730m	60m	1km3dm	Ziel

Lösung 4:

Start $7340\text{mm}=7\text{m}3\text{dm}4\text{cm}$

$4\text{h}=240\text{min}$

$5\text{t}=5000000\text{g}$

$1\text{kg}3\text{g}=1003\text{g}$

$4\text{min}=240\text{s}$

$734\text{mm}=7\text{dm}3\text{cm}4\text{mm}$

$5\text{min}=300\text{s}$

$6000\text{m}=6\text{km}$

$73\text{dm}=7300\text{mm}$

$500000\text{g}=500\text{kg}$

$3600\text{s}=1\text{h}$

$103000\text{mg}=103\text{g}$

$30\text{min}=1800\text{s}$

$21121\text{kg}=21121000\text{g}$

$6\text{min}=360\text{s}$

$73\text{m}=7300\text{cm}$

$7\text{m}3\text{cm}4\text{mm}=7034\text{mm}$

$2112\text{kg}100\text{g}=2112100\text{g}$

$100\text{min}=1\text{h}40\text{min}$

$6\text{h}40\text{min}=400\text{min}$

$10003000\text{mg}=1\text{kg}3000\text{mg}$

$2111\text{kg}210\text{g}=2011210\text{g}$

$40\text{min}=2400\text{s}$

$7340\text{m}=7\text{km}340\text{m}$

$100\text{h}=4\text{d}4\text{h}$

$8\text{min}20\text{s}=500\text{s}$

$7300\text{dm}=730\text{m}$

$60\text{m}=600\text{dm}$

$8\text{min}2\text{s}=482\text{s}$

$73\text{km}=7300000\text{cm}$

$7\text{d}=168\text{h}$

$4200\text{min}=70\text{h}$

$1\text{kg}3\text{mg}=1000003\text{mg}$

$9000\text{s}=2\text{h}30\text{min}$

$10003\text{dm}=1\text{km}3\text{dm}$

Ziel



netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Domino 5 – Zweiersystem

Bilde eine Kette vom Start bis zum Ziel.

Start	$(10)_2$	18	$(110000)_2$	24	$(110)_2$
36	$(111000)_2$	6	$(10001)_2$	48	$(100010)_2$
2	$(10000)_2$	56	$(111111)_2$	35	$(111)_2$
34	$(1100000)_2$	17	$(10100)_2$	59	$(110111)_2$
32	$(10010)_2$	55	$(10101)_2$	51	$(111011)_2$
41	$(100100)_2$	20	$(1010000)_2$	3	$(11000)_2$
85	$(111101)_2$	16	$(101)_2$	100	$(1010101)_2$
11	$(11)_2$	96	$(101000)_2$	80	$(100000)_2$
64	$(101001)_2$	5	$(10111)_2$	40	$(100011)_2$
21	$(1010001)_2$	63	$(110011)_2$	81	$(1100100)_2$
65	$(1011)_2$	7	$(1000000)_2$	23	$(1000)_2$
10	$(1000001)_2$	8	$(1010)_2$	61	Ziel



Lösung 5:

Start $(10)_2=2$

$(1000)_2=8$

$(11)_2=3$

$(10100)_2=20$

$(110000)_2=48$

$(100011)_2=35$

$(100100)_2=36$

$(111011)_2=59$

$(1100100)_2=100$

$(10000)_2=16$

$(1010)_2=10$

$(11000)_2=24$

$(1010000)_2=80$

$(100010)_2=34$

$(111)_2=7$

$(111000)_2=56$

$(110111)_2=55$

$(1010101)_2=85$

$(101)_2=5$

$(1000001)_2=65$

$(110)_2=6$

$(100000)_2=32$

$(1100000)_2=96$

$(1000000)_2=64$

$(111111)_2=63$

$(10101)_2=21$

$(111101)_2=61$

$(10111)_2=23$

$(1011)_2=11$

$(10001)_2=17$

$(10010)_2=18$

$(101000)_2=40$

$(101001)_2=41$

$(110011)_2=51$

$(1010001)_2=81$

Ziel

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Domino 6 – Fünfersystem

Bilde eine Kette vom Start bis zum Ziel.

Start	(13) ₅	507	(333) ₅	77	(1003) ₅
31	(423) ₅	9	(211) ₅	18	(1000) ₅
250	(302) ₅	198	(2221) ₅	55	(403) ₅
56	(20001) ₅	113	(110) ₅	125	(310) ₅
106	(2000) ₅	103	(4012) ₅	93	(10000) ₅
46	(111) ₅	11	(33) ₅	80	(42) ₅
311	(4444) ₅	1251	(1243) ₅	30	(444) ₅
24	(210) ₅	38	(411) ₅	117	(14443) ₅
22	(141) ₅	25	(21) ₅	128	(2222) ₅
970	(432) ₅	312	(1234) ₅	124	(400) ₅
8	(100) ₅	625	(14) ₅	624	(12340) ₅
194	(44) ₅	100	(123) ₅	1248	Ziel

