

Aufgabe 5.1

n	Ausgabe
5	gerade
3	ungerade
0	gerade
-2	gerade
-12345	ungerade

Aufgabe 5.2

x	y	Ausgabe
3.1	5	x < y
-8.2	-7.2	x < y
-5	-5.0	x = y
3.99999999	4	x = y
100	99	x > y
-1.2345	-1.23456	x > y

Aufgabe 5.3

a	b	c	Ausgabe
-3	4	5	nein
3	-4	5	nein
3	4	-5	nein
0	1	2	nein
1	0	2	nein
1	2	0	nein
3	4	5	ja
3	5	5	ja
8	8	8	ja
5	3	2	nein
9	4	2	nein

Aufgabe 5.4

p	Ausgabe
-90.3	not valid
0	F
12.5	F
60	D
65.5	D
70	C
79.2	C
80	B
83.4	B
90.0	A
95	A
100	A
100.5	not valid

Aufgabe 5.5

wavelen	Ausgabe
50	nicht sichtbar
301	Violett
460	Blau
512	Grün
590	Orange
678	Rot
10 000	nicht sichtbar

Aufgabe 5.6

a	b	c	Lösungen
0	1	2	a darf nicht null sein.
1	-6	9	$x = 3$
2	-5	-3	$x_1 = 3, x_2 = -0.5$
1	-6	13	keine reellen Lösungen

Aufgabe 5.7

j	Ausgabe
1999	nein
2000	ja
2016	ja
2100	nein