

Arbeitsblatt04 Aufgabe2

uAEK1: alter<0 und 99< alter

uGW1: -1

uGW2: 100

gAEK1:[0,99]

gGW1: 0

gGW2: 99

uAEK2: alter<16

uGW3: 15

gAEK2: alter>16

gGW3: 16

uAEK3: motivation<0 und motivation>10

uGW4: -1

uGW5: 11

gAEK3: 4<=motivation<=7

gGW4: 4

gGW5: 7

Äquivalenzklassen:

Eingabe	Gültige ÄK	Ungültige ÄK
x=alter, y=motivation	gAEK1 [0,99]	uAEK1a x<0
		uAEK1b x>99
	gAEK2 x>=16	uAEK2 x<16
	gAEK3 [0,10]	uAEK3a y<0
		uAEK3b y>10

Tests:

Testnummer	1	2	3	4	5	6	7
geprüfte(r) ÄK/GW	uAEK1a	uAEK1b	uGW1	uGW2	gAEK1	gGW1	gGW2
alter, motivation	-5,6	150,6	-1,6	100,6	21,6	0,6	99,6
Erwartetes Ergebnis	true	true	true	true	true	false	true

Testnummer	8	9	10	11	12	13
geprüfte(r) ÄK/GW	uAEK2	uGW3	gAEK2	gGW3	uAEK3a	uGW4
alter, motivation	10,6	15,6	21,6	16,6	21,-5	21,-1
Erwartetes Ergebnis	false	false	true	true	true	true

Testnummer	14	15	16	17	18
geprüfte(r) ÄK/GW	uAEK3b	uGW5	gAEK3	gGW4	gGW5
alter, motivation	21,15	21,11	21,6	21,4	21,7
Erwartetes Ergebnis	true	true	true	true	true