

Mo, 16.3.2020, 10a, Mathematik

Lösung zur letzten HA

B.S. 103/11

Stichprobengrundlage: alle Männer, die keiner Risikogruppe zugehören

Ereignisse

I: „infiziert“ Testergebnis: „positiv“

Lösungsansatz mit Vierfeldertafel

	infiziert	sauber	
positiv	0,0000999	0,0001	0,0001999
negativ	0,0000001	0,9998	0,9998001
	0,0001	0,9999	1

a: $P(\text{infiziert}) = 0,0001$

b: $P_{\text{positiv}}(\text{infiziert}) = \frac{0,0000999}{0,0001999} = 50 \%$

Arbeitsauftrag

BS 102/4

Bs 102/5

HA

BS 102/3