

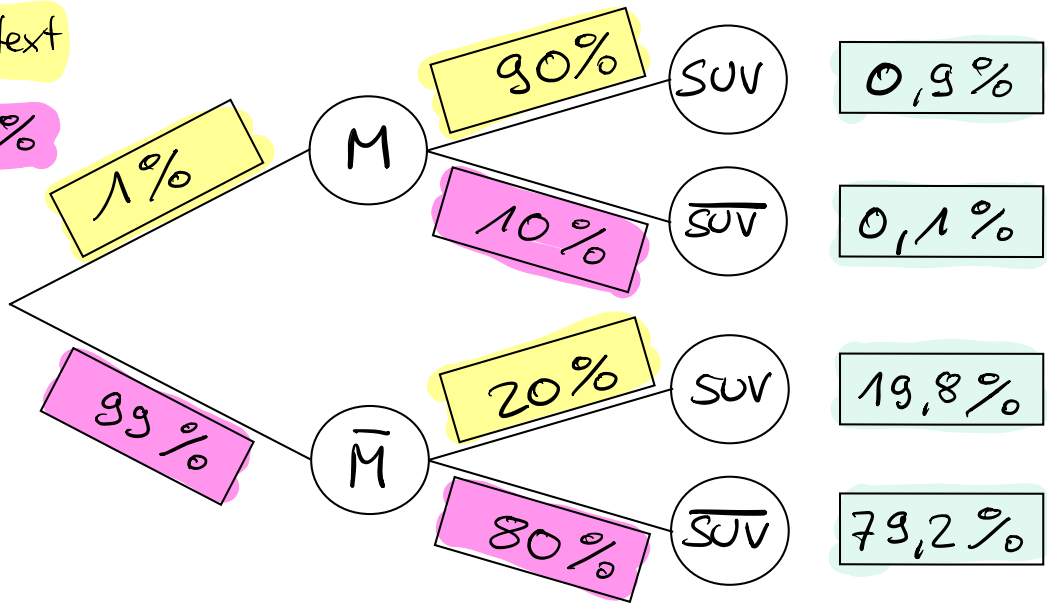
Aufgabe: Bin ich fit? Nr. 3

① Baumdiagramm 1

1) aus Aufgabentext

2) Summe 100%

3) Berechnet mit Pfadmultiplikationsregel.



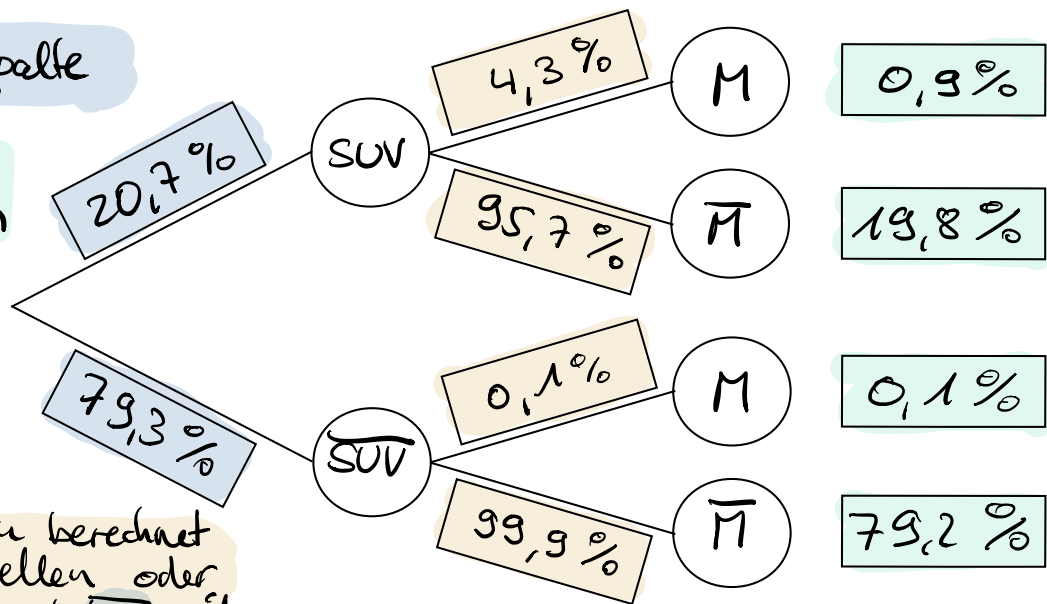
② Vierfeldertafel

Autofahrer in Stuhl		SUV		gesamt
		ja (SUV)	nein (SUV̄)	
Millionär	ja (M)	0,9%	0,1%	1%
	nein (M̄)	19,8%	79,2%	99%
gesamt		20,7%	79,3%	100%

③ Baumdiagramm 2

4) Summe der Spalte

5) Aus VFT oder BD 1 übernommen



6) Bedingte Wk. berechnet
 - Pfadregel umstellen oder
 - in VFT durch teilen

Beispiele für Aussagen, die in einem Artikel stehen könnten. Alle Aussagen beziehen sich auf das Beispiel Stuhr, wobei ich mir die Zahlen natürlich ausgedacht habe:

(Anmerkung für angehende Germanisten: eigentlich müsste das Geschlecht von SUV sächlich sein (Sport Utility Vehicle), aber ich benutze die auch gebräuchliche männliche Form)

- 4,3% der Autofahrer, die ich in einem SUV antreffe, sind Millionäre.
- 79,3% der Autofahrer fahren keinen SUV.
- Der Anteil der Autofahrer, die einen SUV fahren und Millionäre sind, beträgt 0,9%.
- Von den Nicht-Millionären fahren 20% einen SUV.
- Jemand, der einen SUV fährt, ist zu 95,7% kein Millionär.
- 10% der Millionäre fahren keinen SUV.
- 79,2% der Autofahrer sind weder Millionäre noch SUV-Fahrer.
- Jemand, den ich in einem normalen Auto antreffe, ist zu 99,9% kein Millionär.