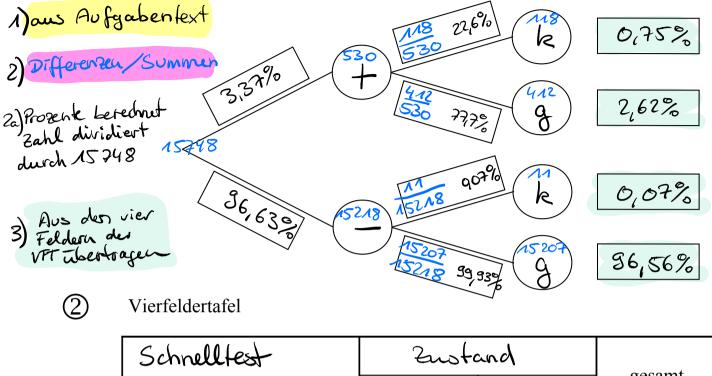
## Aufgabe: Schnelltest für eine seltene Krankheit

## Baumdiagramm 1



Schnelltest		Zustand		gagamt
Absolute Zahlen		gesund (g)	krank (k)	gesamt
Test- ergebnis	+ (-> hot Virus)	2,62%	0,75%	3,37%
		412	118	530
	- (> kein Virus)	36,56%	0,07 %	96, <i>6</i> 3%
		15207	11	15218
gesamt		93,18 %	0,82 %	100%
		15619	129	15748

Farit: Bei einem negativen Testergebnis kann man zu 33,33% davon ausgehen, Alass man die Krankheit nicht hat.

Bei einem positiven Tæstergebnis ist die Wahrschrinlichkeit, wirklich erkrankt zu sein nur 22,6% Also sind 77,3% der positiven Tæsts "falsch positiv".

Ein revente test worde diese Wht. drastisch reduzieren.

Bei allen <u>seltenen</u> Krankheiten ergeben sich solche Zahlen, also: Keine Panik bei positivem Ergebris? Zweiten Test abwarten?