

An einer Aufnahmeprüfung wurden in Französisch folgende Noten erzielt:

	Knaben	Mädchen
ungenügend	30	25
genügend	60	85

- a) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit eine ungenügende Note zu haben?
 b) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass Anna eine ungenügende Note hat?
 c) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass die erste Eintragung auf der Anmeldeliste ein Knabe ist?
 d) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass eine ungenügende Note von einem Knaben stammt?
-

Tabelle mit Summen ergänzen:

	Knaben	Mädchen	
ungenügend	30	25	55
genügend	60	85	145
	90	110	200

a) 55 ungenügende auf total 200 Noten: $p = \frac{55}{200} = 27.5\%$

b) 25 von 110 Mädchen haben eine ungenügende Note: $p = \frac{25}{110} = \frac{5}{22} \approx 22.7\%$

c) 90 Knaben von total 200 Schülern: $p = \frac{90}{200} = 45\%$

d) Es hat 55 ungenügende Noten;
 30 davon stammen von Knaben: $p = \frac{30}{55} = \frac{6}{11} \approx 54.5\%$