

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: $p = \frac{30}{55} = \frac{6}{11} \approx 54.5\%$