

LÖSUNG ZU 972):

a)

	Schülerinnen	Schüler	Summe
gegen die Abschaffung	144	206	350
für die Abschaffung	189	73	262
Summe	333	279	612

Nebenrechnungen:

$$350 = 144 + 206 \quad 262 = 189 + 73 \quad 612 = 333 + 279$$

b) Anzahl der befragten Jugendlichen: 612

Anzahl der befragten männlichen Jugendlichen: 279

$$P(\text{männlich}) = \frac{279}{612} \approx 0,4559$$

c) Anzahl der Schülerinnen: 333

Anzahl der Schülerinnen, die gegen die Abschaffung sind: 144

$$P(\text{gegen die Abschaffung} \mid \text{Schülerin}) = \frac{144}{333} \approx 0,4324$$

d) Anzahl der befragten Jugendlichen, die für eine Abschaffung sind: 262

Anzahl der befragten Schüler, die für eine Abschaffung sind: 73

$$P(\text{Schüler für Abschaffung} \mid \text{Jugendliche für Abschaffung}) = \frac{73}{262} \approx 0,2786$$

e) Anzahl der befragten Jugendlichen: 612

Anzahl der befragten Jugendlichen, die gegen eine Abschaffung sind: 350

$$P(\text{gegen die Abschaffung}) = \frac{350}{612} \approx 0,5719$$

$$P(\text{gegen die Abschaffung} \mid \text{Schülerin}) = \frac{144}{333} \approx 0,4324$$

Es wird benachteiligt.

