

Aufgabe 4

links:

$$130 - 67 = 63$$

$$102 - 67 = 35$$

$$98 - 63 = 35$$

$$120 + 98 = 200$$

$$35 + 35 = 70$$

	Klasse 8	Klasse 9	gesamt
Brille	67	63	130
keine Brille	35	35	70
gesamt	102	98	200

rechts:

$$37 - 21 = 16$$

$$33 + 16 = 49$$

$$100 - 49 = 51$$

$$51 - 21 = 30$$

$$30 + 33 = 63$$

	bestanden	durchgefallen	gesamt
Fahrschule 1	30	21	51
Fahrschule 2	33	16	49
gesamt	63	37	100

Aufgabe 5

a)

$$385 + 115 = 500$$

$$500 - 345 = 155$$

$$385 - 88 = 297$$

$$115 - 48 = 67$$

$$88 + 67 = 155$$

	Shop A	Shop B	gesamt
okay	297	48	345
zu lange	88	67	155
gesamt	385	115	500

b) Im Shop A mussten 88 von 385, also $\frac{88}{385} \approx 22,86\%$ der Kunden zu lange warten. Im Shop B waren es 67 von 115, also $\frac{67}{115} \approx 58,26\%$. Der Anteil der Kunden, die zu lange warteten, ist im Shop B höher. Im Hinblick auf die Wartezeit konnte deswegen eher Shop A „punkten“.

Aufgabe 6

a)

$$20 - 8 = 12$$

$$22 - 12 = 10$$

$$47 - 22 = 25$$

$$22 - 12 = 10$$

$$25 - 8 = 17$$

$$17 + 10 = 27$$

	10b	10c	gesamt
M LK	8	12	20
M GK	17	10	27
gesamt	25	22	47

b) In der Klasse 10b haben sich 8 von 25, also $\frac{8}{25} = 32\%$ der Schüler für den Mathematik Leistungskurs entschieden. In der Klasse 10c haben dagegen 12 von 22, also $\frac{12}{22} \approx 54,54\%$ die richtige Entscheidung getroffen.