

AB3: Baumdiagramme, Vierfeldertafeln und Rückwärtsschließen in Baumdiagrammen

Verurteilungen wegen Vergehen im Straßenverkehr

In der Tabelle findest du die Verteilungsangaben bzgl. Delikte im Straßenverkehr.

a) Ergänze die Vierfeldertafel.

		Verurteilte wegen Verkehrsvergehen		Gesamt
		ohne Trunkenheit	mit Trunkenheit	
Altersgruppe	Heranwachsende	15 277		
	Erwachsene			234 842
Gesamt		101 565	160 800	

Info: Heranwachsende sind Personen unter 21 Jahren.

- b) Stelle die Daten anhand der zwei möglichen Baumdiagramme dar.
- c) Wer neigt eher zum Fahren unter Alkohol?
- d) Zeige, dass der Anteil der heranwachsenden Trunkenbolde und der trinkenden Heranwachsenden unter den Verkehrssündern nicht der Gleiche ist

AB3: Baumdiagramme, Vierfeldertafeln und Rückwärtsschließen in Baumdiagrammen

Verurteilungen wegen Vergehen im Straßenverkehr

In der Tabelle findest du die Verteilungsangaben bzgl. Delikte im Straßenverkehr.

a) Ergänze die Vierfeldertafel.

		Verurteilte wegen Verkehrsvergehen		Gesamt
		ohne Trunkenheit	mit Trunkenheit	
Altersgruppe	Heranwachsende	15 277		
	Erwachsene			234 842
Gesamt		101 565	160 800	

Info: Heranwachsende sind Personen unter 21 Jahren.

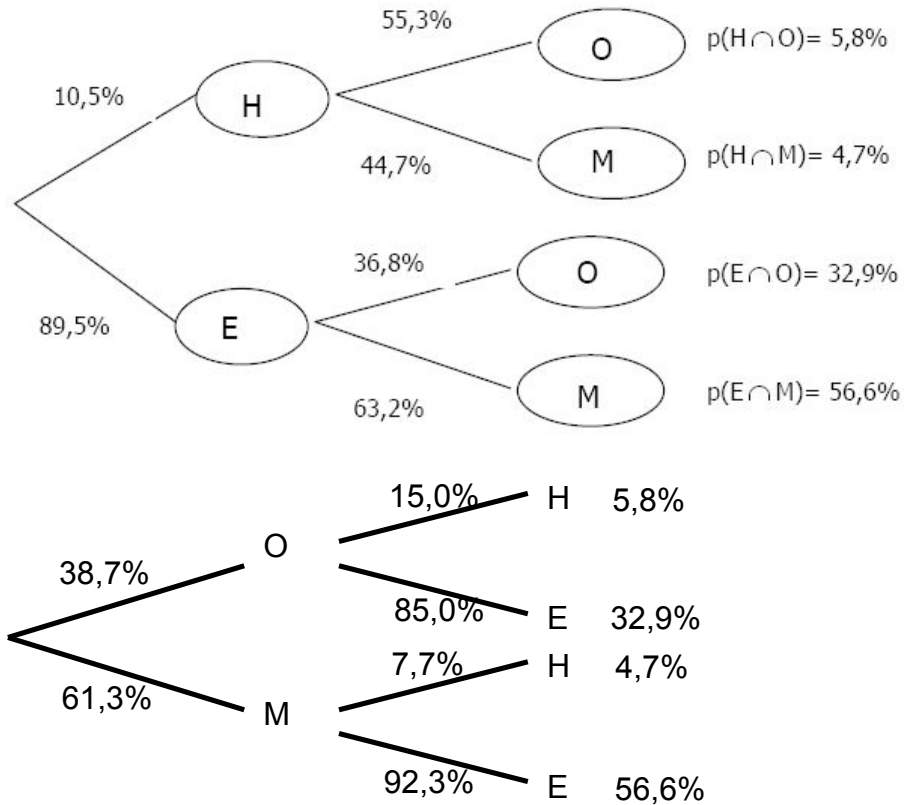
- b) Stelle die Daten anhand der zwei möglichen Baumdiagramme dar.
- c) Wer neigt eher zum Fahren unter Alkohol?
- d) Zeige, dass der Anteil der heranwachsenden Trunkenbolde und der trinkenden Heranwachsenden unter den Verkehrssündern nicht der Gleiche ist.

Lösungen AB3

a)

		Verurteilte wegen Vergehen		Gesamt
		ohne Trunkenheit	mit Trunkenheit	
Altersgruppe	Heranwachsende	15 277	(12 337)	(27 842)
	Erwachsene	(86 379)	(148 463)	234 842
	Gesamt	101 565	160 800	(262 456)

b)



c) 44,7% der Heranwachsenden wurden wegen eines Vergehens mit Alkohol verurteilt, jedoch 63,2% der Erwachsenen. Das spricht für sich.

d) Von den Verkehrssündern sind 44,7% der Heranwachsenden Trunkenbolde, aber nur 7,7% der Trunkenbolde heranwachsend. Das bestätigt das Urteil aus c).