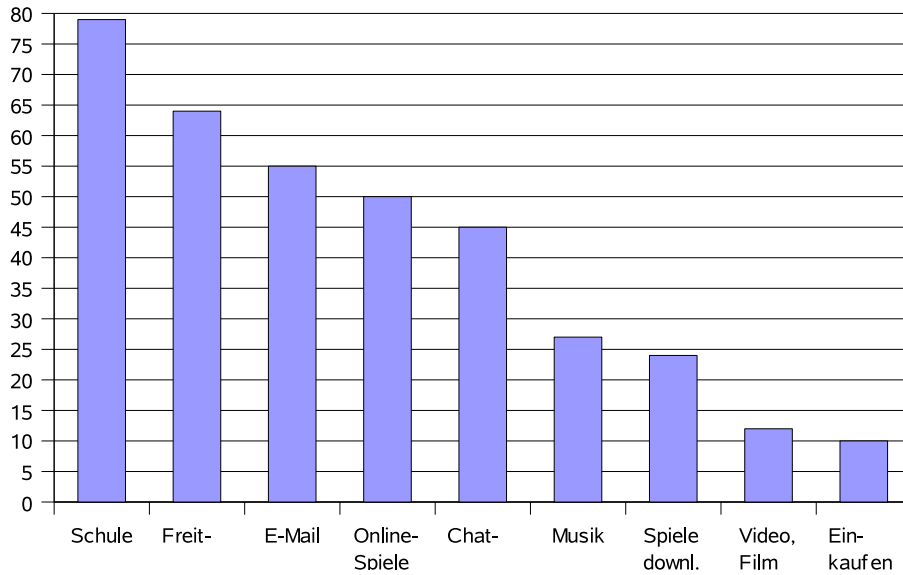
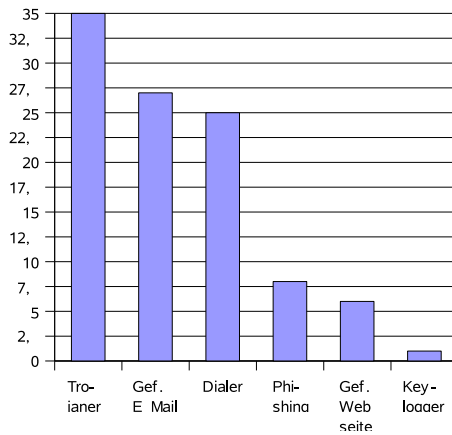


Vermischtes (Lösungen)

1. in %

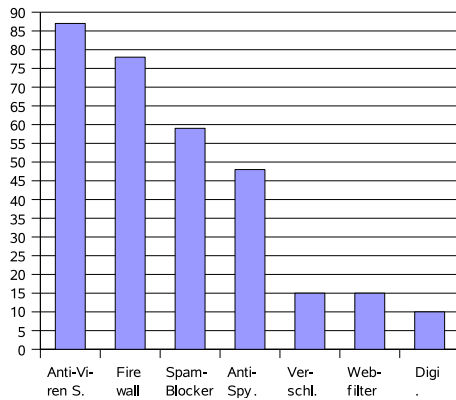


2. (a) in %



Opfer von ...	Prozent
Trojanern	35%
gefälschte E-Mails	27%
Dialer	25%
Phishing	8%
gefälschte Webseite	6%
Keylogger	1%

(b) in %



Schutz durch ...	
Anti-Viren-Software	87%
Firewall	78%
Spam-Blocker	59%
Anti-Spyware-Software	48%
Verschlüsselungssoftware	15%
digitale Signaturen	10%

3. (a) 25%, 44%
 (b) 45, 80
 (c) 200%
 (d) Am Donnerstag 80 und am Freitag 180 15 bis 24-jährige, also um 125% mehr.
4. (a) $(1 \cdot 3 + 2 \cdot 13 + 3 \cdot 6 + 4 \cdot 3) : 25 \approx 2,4$
 (b)
 (c) Frauen, die keine Kinder haben bzw. keine Kinder im entsprechenden Alter haben, werden nicht berücksichtigt.
5. (a) $\frac{8}{44} = \frac{2}{11} \approx 18\%$
 (b) $\frac{5}{42} \approx 12\%$
 (c) ja, $\frac{6}{24} = 25\%$
 (d) Sophie: $\frac{13}{25} = 52\%$, Gregor: $\frac{12}{25} = 48\%$
 (e) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3} \approx 33\%$
 (f) $\frac{6}{10} = 60\%$
6. (a) 33%
 (b) 80%
7. (a) 0,375, 37,5%, 0,6, 60%, 1,12, 112%

(b) $\frac{1}{8}$, 12,5%, $1\frac{131}{200}$, 165,5%, $\frac{153}{200}$, 76,5%
(c) $\frac{3}{200}$, 0,015, $\frac{3}{2500}$, 0,0012, $\frac{31}{40}$, 0,775

8. (a) 80% (b) 20%

9. (a) $133,\bar{3}\%$ (b) 75% (c) $\approx 43\%$

10.

11. Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	47 - 40	39 - 33	32 - 26	25 - 19	18 - 10	9 - 0

12. (a) $1,75 = 175\%$ (b) $0,06 = 6\%$ (c) $0,000\,008 = 0,0008\%$

(d) $0,0175 = 1,75\%$ (e) $1,75 = 175\%$ (f) $6\frac{2}{3} = 666\frac{2}{3}\%$

(g) $0,8 = 80\%$ (h) $1,023 = 102,3\%$ (i) $\frac{1}{15} = 6\frac{2}{3}\%$

(k) $\frac{59}{3500} = 1\frac{24}{35}\%$ (l) $6\frac{2}{3} = 666\frac{2}{3}\%$ (m) $0,001 = 0,1\%$

(n) $1,4641 = 146,1\%$ (o) $99,99 = 9999\%$ (p) $0,99 = 99\%$

13. (a) $\frac{1}{700} \cdot \left(\frac{7}{100} + 7\right) = 0,0101$

(b) $\frac{x}{100} \cdot \frac{8}{100} = 3 \implies x = 3750$

(c) $\frac{x}{100} \cdot x = 64 \implies x = 80$