

1. a) $\frac{2x(3-4y)}{y(3+4y)}$ b) $\frac{5(b^2+4)}{6ab(b+2)}$
2. a) 3 b) 3
3. a) $7a^2+4a-18$ und $-a^2+19a-19$
b) $\frac{a-2}{2a(2a-1)}$ und $\frac{2a^2-4a+1}{a^2(2a-1)}$
4. a) $x=2$ b) $x=\frac{a^2-2}{a-2}$
5. a) $x=0$ b) $x=\frac{7}{2}$
6. Der Vogel wieg 70g, die Maus 32g.
7. Er hat 14 Fragen richtig beantwortet.
8. 8 8 7
4 8 2
5 3 5