1. Usměrněte:
	1. $-\frac{6}{\sqrt{6}}=$
	2. $\frac{55}{\sqrt{11}}=$
	3. $-\frac{14}{\sqrt{7}}=$
	4. $\frac{1}{2\sqrt{2}}=$
	5. $-\frac{26}{3\sqrt{13}}=$
2. Usměrněte:
	1. $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}=$
	2. $\frac{5\sqrt{6}}{\sqrt{10}}=$
	3. $\frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{6}}=$
	4. $\frac{\sqrt{6}}{3\sqrt{5}}=$
	5. $\frac{7-\sqrt{7}}{\sqrt{7}}=$
3. Usměrněte:
	1. $\frac{3}{2-\sqrt{3}}=$
	2. $\frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{3}}=$
	3. $\frac{6}{\sqrt{3}+\sqrt{5}}=$
	4. $\frac{3}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}=$
	5. $\frac{22}{\sqrt{3}+5}=$
4. Usměrněte:
	1. $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{3}}{\sqrt{15}-\sqrt{10}}=$
	2. $\frac{3\sqrt{10}}{4\sqrt{5}-5\sqrt{2}}=$
	3. $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{3}}{\sqrt{6}-\sqrt{3}}=$
	4. $\frac{2\sqrt{5}+5\sqrt{2}}{2\sqrt{5}-5\sqrt{2}}=$
	5. $\frac{3\sqrt{5}+2\sqrt{6}}{3\sqrt{10}+4\sqrt{3}}=$
	6. $\frac{7\sqrt{3}}{\sqrt{5}+2\sqrt{3}}=$
5. Usměrněte:
	1. $\frac{6x}{\sqrt{x}}=$
	2. $\frac{y}{\sqrt[3]{y}}=$
	3. $\frac{y^{2}}{\sqrt[6]{y}}=$
	4. $\frac{2z}{\sqrt[7]{z^{5}}}=$
	5. $\frac{3m}{\sqrt[5]{3^{2}}}=$

Řešení

**Usměrňování zlomků**

* 1. $-\sqrt{6};$
	2. $5\sqrt{11;}$
	3. $-2\sqrt{7}$;
	4. $\frac{\sqrt{2}}{4}$;
	5. $-\frac{2\sqrt{13}}{3}$.
1. $ $
	1. $\frac{\sqrt{6}}{2}$;
	2. $\sqrt{15}$;
	3. $\frac{\sqrt{30}}{2}$;
	4. $\frac{\sqrt{30}}{15}$;
	5. $\sqrt{7}-1$.
2. $ $
	1. $6+3\sqrt{3}$;
	2. $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{3}}{3}$;
	3. $3\sqrt{5}-3\sqrt{3}$;
	4. $3\sqrt{3}-3\sqrt{2}$;
	5. $5-\sqrt{3}$.
	6. $-\frac{\sqrt{5}}{5}$;
	7. $2\sqrt{2}+\sqrt{5};$
	8. $3+2\sqrt{2}$;
	9. $\frac{\sqrt{2}}{2}$;
	10. $6-\sqrt{15}$.
3. $ $
	1. $6\sqrt{x};$x>0;
	2. $\sqrt[3]{y^{2};}y\ne 0$;
	3. $y\sqrt[6]{y^{5}};y>0;$
	4. $2\sqrt[7]{z^{2}};z\ne 0;$
	5. $m\sqrt[5]{27};m\in R$.