

6) Usměrněte zlomek: $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}-\sqrt{32}}$

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}-\sqrt{32}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}-\sqrt{32}} \cdot \frac{\sqrt{18}+\sqrt{32}}{\sqrt{18}+\sqrt{32}} = \frac{\sqrt{36}+\sqrt{64}}{18-32} = \frac{14}{-14} = -1$$

nebo s užitím částečného odmocňování

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}-\sqrt{32}} = \frac{\sqrt{2}}{3\sqrt{2}-4\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{-\sqrt{2}} = -1$$

[Zpět:](#)

[Další](#)