

Zapamiętaj



By usunąć niewymierność z mianownika trzeba pomnożyć przekształcany ułamek przez taki ułamek, który podnosi pierwiastki w mianowniku do kwadratu, a sam po skróceniu daje 1. Takie mnożenie nie zmienia wartości ułamka.

$$\frac{6}{\sqrt{3}} = \frac{6}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{6\sqrt{3}}{\sqrt{3 \cdot 3}} = \frac{6\sqrt{3}}{\sqrt{9}} = \frac{\cancel{6}\sqrt{3}}{\cancel{3}} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{21} - \sqrt{14}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2} = \sqrt{21} - \sqrt{14}$$

