

Vypočtěte následující integrály bez použití substituce:

a) $\int \frac{\cos 2x}{\cos^2 x \cdot \sin^2 x} dx$

b) $\int \frac{(1-x)^2}{x \cdot \sqrt{x}} dx$

c) $\int \frac{2x^3 + 2}{x + 1} dx$

d) $\int \frac{2x^2 - 6x - 8}{x - 4} dx$