

9. série - pro kruh 136

1. Spočtěte

(a) $\int (4 - 3x)^4 dx,$

(b) $\int \frac{1}{x \ln x} dx,$

(c) $\int \sqrt{x} \cdot \log(x) dx,$

(d) $\int \frac{2 + \arccos x}{\sqrt{1 - x^2}} dx,$

(e) $\int \frac{8}{1 + 4x} dx,$

(f) $\int \frac{x}{x^2 + 4x + 8} dx,$

(g) $\int x^2 \cos x dx,$

(h) $\int x \cos(x^2) dx,$

(i) $\int \frac{\arcsin x}{\sqrt{1 - x^2}} dx$