

# Calcul numeric - temă de laborator

Gabriel Luican, grupa 10LD521

Februarie - Iunie 2024

## Enunț: Capitolul 13, Subcapitolul I, Problema 3

Să se calculeze integralele:

$$\int_4^5 \sqrt{x^2 - 9} dx$$

## Soluție

$$\begin{aligned} f &= @(x) \text{sqrt}(x.^2 - 9) \\ &\text{integral}(f, 4, 5) \\ ans &= (3.3439) \end{aligned}$$

## Observații

```
>> f = @(x) sqrt(x.^2 - 9)
integral(f, 4, 5)

f =

function_handle with value:

@(x)sqrt(x.^2-9)

ans =

3.3439
```