

## Integrální počet (integrace)

### Obě metody dohromady

#### Metoda per partes:

1. Integrál z "(polynom).(logaritmická funkce)"
  - volíme  $u$  =(logaritmická funkce),  $v'$  =(polynom)
2. Integrál z "(polynom).(cyklometrická funkce)"
  - volíme  $u$  =(cyklometrická funkce),  $v'$  =(polynom)
3. Integrál z "(polynom).(goniometrická funkce)"
  - volíme  $u$  =(polynom),  $v'$  =(goniometrická funkce)
4. Integrál z "(polynom).(exponenciální funkce)"
  - volíme  $u$  =(polynom),  $v'$  =(exponenciální funkce)

#### Substituční metoda:

1. Typicky pokud je argument elementární funkce jiný než pouze holé  $x$  (například  $-x$ ;  $3x$ ; ... nebo dokonce i jiná složitější funkce)