

## Diferenciální počet funkcí více proměnných

### Aproximace pomocí diferenciálu

Přibližnou hodnotu funkce  $f(x; y)$  v bodě  $(x_0 + h; y_0 + k)$  určíme pomocí diferenciálu jako:

$$f(x_0 + h; y_0 + k) \approx f(x_0; y_0) + f_x(x_0; y_0)h + f_y(x_0; y_0)k$$