

TUTORIUM TÖE 1

[HTTP://TUTORIUM.HECHL.INFO](http://TUTORIUM.HECHL.INFO)

Produktion

MP/TRS

2

$$\square f(x_1, x_2) = 2x_1 + \sqrt{x_2}$$

$$\square f(x_1, x_2) = 50x_1x_2$$

$$\square f(x_1, x_2) = x_1^{\frac{1}{4}}x_2^{\frac{3}{4}}$$

$$\square f(x_1, x_2) = x_1^a x_2^a$$

Skalenerträge

3

$$\square f(x_1, x_2) = x_1 + 2x_2$$

$$\square f(x_1, x_2) = \sqrt{x_1 + 2x_2}$$

Profit/Faktoreinsatz

4

$$\square f(L) = 6L^{\frac{2}{3}}$$

$$w=6; p=3$$

$$\square f(x) = 4x^{\frac{1}{2}}$$

$$w=20; p=60$$

$$\square f(x, y) = \left(\sqrt{x_1 + 3x_2}\right)^2$$

$$w_1=1; w_2=1; y=16$$