

13

Bl. övn 2

Vet att  $\lg 4 \approx 0,60$ .

Då får vi

Logantmlag  $\lg A^x = x \cdot \lg A$

$$\lg 16 = \lg 4^2 = 2 \cdot \lg 4 \approx 2 \cdot 0,60 = 1,20$$

Svar: 1,20

Alternativt:

Logantmlag  $\lg(A \cdot B) = \lg A + \lg B$

$$\lg 16 = \lg(4 \cdot 4) = \lg 4 + \lg 4 \approx 0,60 + 0,60 = 1,20$$