

1.4 Regnerækkefølge

a. $4 * (5 + 4) * 3 =$

b. $\sqrt{5^2 + 12^2} =$

c. $5 * 3 / 4 * 2 + 9 / 3 * 7 / 2 =$

d. $2 * 30 / 20 / 2 =$

e. $2 * 30 / (20 / 2) =$

f. $\frac{120}{24 - 4 * 3} =$

g. $\frac{3 * 4 + 8}{4^2 - 6 * 2} =$

h. $\frac{(3 + 9 * (3^2 + 2)^2)}{24 - 7 * 3} =$

i. $\left(\frac{4 * 15 - 9}{17}\right)^3 * 6 + 4 =$

j. $\sqrt{6 + 3 * 10} * 5 - 9 =$

k. $\left(\sqrt{8^2 - 4 * (-20)} * \sqrt{(-5)^2 - 4^2} - 31\right)^4 =$

1. Parenteser udregnes først.
2. Dernæst potenser (3^2 , 5^{13} , osv) og kvadratrødder o.l. ($\sqrt{16}$, $\sqrt[3]{8}$, osv)
3. Så udregnes gange og dividere.
4. Til sidst plus og minus
5. Beregninger, som befinder sig på samme trin i dette hierarki, er sideordnede og udføres fra venstre mod højre.