

Factorul comun

Scoaterea factorului comun este o acțiune inversă distributivității înmulțirii față de adunare și scădere. Dacă un factor apare în mai multe produse, acesta se va numi factor comun.

$$a \cdot b + a \cdot c = a \cdot (b + c)$$

$$a \cdot b - a \cdot c = a \cdot (b - c)$$

Exemplu:

$$3 \cdot 4 + 3 \cdot 15 = 3 \cdot (4 + 15) = 3 \cdot 19 = 57$$

Spunem că am dat factor comun pe 3.