

Faktorisieren (Ausklammern) [1]

Aufgabe 1

$$12tab - 36ta + 24act$$

- a) $= 3a(4tb - 36ta + 24act)$
- b) $= 3a(12tb - 36t + 24ct)$
- c) $= 3a(4tb - 12t + 8ct)$
- d) $= 3a(4tab - 12ta + 8act)$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2018 Henrik Horstmann

Faktorisieren (Ausklammern) [1]

Aufgabe 2

$$8n(5+m)pq + 4n(5+m)qr$$

- a) $=q(5+m)(8np + 4nr)$
- b) $=q(5+m)(8nqp + 4nr)$
- c) $=q(5+m)(8np + 4nqr)$
- d) $=q(5+m)(8n(5+m)p + 4n(5+m)r)$



Faktorisieren (Ausklammern) [1]

Aufgabe 3

$$-p(5-q)r + p(q-5)s$$

- a) $= (q-5)(-pr - ps)$
- b) $= -(5-q)(-pr - ps)$
- c) $= -(5+q)(-pr - ps)$
- d) $= -(q-5)(-pr - ps)$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2018 Henrik Horstmann