

### Lösungen S.47 (Ausklammern)

1)

- |               |                               |                |                             |                                   |
|---------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| a) $5(a+b)$   | b) $7(r-s)$                   | c) $8(p-1)$    | d) $6(-u-1)$ oder $-6(u+1)$ | e) $1,7(m+u)$                     |
| f) $x(y-z)$   | g) $n(m+p)$                   | h) $x(b-1)$    | i) $a(-b-c)$ oder $-a(b+c)$ | k) $x(x+5)$                       |
| l) $b(b^2-c)$ | m) $e(-1-ef)$ oder $-e(1+ef)$ | n) $24(ab-cd)$ | o) $2x^2(y+z)$              | p) $7b^2(-1-d)$ oder $-7b^2(1+d)$ |

2)

- |                        |  |                    |   |
|------------------------|--|--------------------|---|
| a) $5(a+5b)$           | b) $6(b^2-3c^2)$                           | c) $5(5n-4v)$      | d) $\frac{1}{4}(3r+s)$                          |
| e) $\frac{5}{9}(a-2b)$ | f) $0,8(7,5a-1)$                           | g) $0,6(c+2,5d)$   | h) $2a(3b+4c)$                                  |
| i) $17x(2a+3b)$        | k) $x\left(\frac{a}{4}+\frac{b}{6}\right)$ | l) $3a(3a-2b)$     | m) $0,7n(-20n-3)$ od. $-0,7n(20n+3)$            |
| n) $ab(5a+7b)$         | o) $4x^3y^2(4y^2-3x^2)$                    | p) $-12r^2s(3s+2)$ | q) $ra\left(\frac{4}{9}a-\frac{10}{21}r\right)$ |

Lösungen zu 3 und 4 folgen in ein paar Tagen