

Klasse 8

Klammer auflösen

Notiere auch den Zwischenschritt.

Bsp.: $-2x \cdot (3y - 6z) = -2x \cdot 3y - 2x \cdot (-6z) = -6xy + 12xz$

Aufgabe	Lösung
1. $5 \cdot (x+y)$	$5x+5y$
2. $0,7 \cdot (3+x)$	$2,1+0,7x$
3. $(-8) \cdot (y+7)$	$-8y-56$
4. $x \cdot (a+b)$	$xa+xb$
5. $(x+y) \cdot z$	$xz+yz$
6. $(r+s) \cdot t$	$rt+st$
7. $9 \cdot (x-y)$	$9x-9y$
8. $(x-y) \cdot 7$	$7x-7y$
9. $(x-y) \cdot (-5)$	$-5x+5y$
10. $r \cdot (r-1)$	r^2-r
11. $(1-t) \cdot (-s)$	$-s+ts$
12. $(1+x) \cdot (-3)$	$-3-3x$
13. $4 \cdot (-a-b)$	$-4a-4b$
14. $(-2) \cdot (-3+x)$	$6-2x$
15. $(-1-u) \cdot (-u)$	$u+u^2$
16. $7(8x+5)$	$56x+35$
17. $10(3x-2y)$	$30x-20y$
18. $-9(7a-4b)$	$-63a+36b$
19. $5a(7b+c)$	$35ab+5ac$
20. $4z(6x-7y)$	$24zx-28zy$
21. $-4z(6x-7y)$	$-24zx+28zy$
22. $-15(4d+9c)$	$-60d-135c$