


 1. Faktorisiere durch Herausheben des gemeinsamen Faktors 3.

Summe / Differenz	Produkt	Summe / Differenz	Produkt
$21a + 9f$		$3f + 12e - 18dcv$	
$24r^2 - 3e^3$		$3x - 48rf + 6$	
$18d - 24$		$300d - 99sd + 18$	
$15v^2d^3 - 33a$		$6h - 3j + 12$	
$3r - 12uv$		$3 - 66r + 12w$	

 2. Faktorisiere durch Herausheben von gemeinsamen Variablen.

Summe / Differenz	Produkt	Summe / Differenz	Produkt
$20a + 9fa$		$3fd + 12dfe - 4dv$	
$4er^2 - 3e^3$		$3xf^2 - 48rf^2 + 6f$	
$14d - 24d^2$		$3ds^2 - sd + 18s^2d^3$	
$15v^2d^3 - 13vda$		$4jh - 3j^2h + 12j^2h^2$	
$3rv - 11ruv$		$er^2 - 6r^3 + 2rw^2$	

 3. Faktorisiere durch Herausheben. Gemeinsame Faktoren können Variablen, positive oder negative Zahlen sein.

Summe / Differenz	Produkt	Summe / Differenz	Produkt
$20a + 5fa^2$		$3fd + 12d^2fe - 6dv$	
$-12e^2r^2 - 3e^3$		$3x^3f^2 - 48rf^2 + 6f^2$	
$14d - 24d^2$		$3ds^2 - 6s^2d + 9s^2d^3$	
$15v^2d^3 - 10vda$		$6jh^2 - 18j^2h^3 + 12j^2h^2$	

