

1 Hebe den größtmöglichen Faktor heraus und faktorisiere.

Summe / Differenz	Produkt	Summe / Differenz	Produkt
$12as + 9sf$		$12v^5c^3 - 4rcv^4$	
$-9r^2 - 3r^3e^3$		$3x + 6$	
$5d^2a - 15a^2d^2$		$-2s^2z^3 - 90sz^2$	
$6a^3d^2 - 8a^2$		$6a^3dc^3vf^2t - 2dc^2vf^2$	
$7v^3ru^2 - 21u^2v^2$		$-66r^3w^2 + 33w$	

2 Vervollständige die Multiplikationstabellen.

a)

.	$3x$	
$x$		$-2x$
		$12$

b)

.	$-2x$	
$-x$		$4x$
		$20$

3 Faktorisiere nach Viète.

a)  $x^2 + 7x + 10$

.		

b)  $x^2 + 7x + 6$

.		