

# 1. FAKTORISIEREN

Faktorisiere, klammere aus

1.)  $7x + 7y =$

$7(x + y)$

2.)  $3a + 3b =$

$3(a + b)$

3.)  $21a + 35b =$

$7(3a + 5b)$

4.)  $4a + 8b =$

$4(a + 2b)$

5.)  $5a - 15b =$

$5(a - 3b)$

6.)  $12x + 15y =$

$3(4x + 5y)$

7.)  $a^2 - a =$

$a(a - 1)$

8.)  $9a - 27b =$

$9(a - 3b)$

9.)  $4a^2 - 2a =$

$2a(2a - 1)$

10.)  $ax - ay =$

$a(x - y)$

11.)  $60x - 72y =$

$12(5x - 6y)$

12.)  $6x + 6y =$

$6(x + y)$

13.)  $8ab - 16a^2 =$

$8a(b - 2a)$

14.)  $ax + ay =$

$a(x + y)$