

2. FAKTORISIEREN

Faktorisieren, Klammern ausklammern

1.) $25x^2 - 15x =$

$5x(5x - 3)$

2.) $a^2 + a =$

$a(a + 1)$

3.) $18a^2 + 12ax =$

$6a(3a + 2x)$

4.) $a^3 - a^2 =$

$a^2(a - 1)$

5.) $a^2 + a^3 =$

$a^2(1 + a)$

6.) $2ax + 2ay =$

$2a(x + y)$

7.) $15ax + 5x =$

$5x(3a + 1)$

8.) $a^2 + ab =$

$a(a + b)$

9.) $ax + x^2 =$

$x(a + x)$

10.) $a^2 + a =$

$a(a + 1)$

11.) $33a - 44b =$

$11(3a - 4b)$

12.) $x^2 - x^3 =$

$x^2(1 - x)$

13.) $4a^2 - 4a =$

$4a(a - 1)$

14.) $35ax - 30ay =$

$5a(7x - 6y)$