

Algebra åk9



Se hur?

Ännu mer potenser

Lyssna här nu!

Steg 1: Kolla var multiplikationen är! Tex: $a + a + a^2 \cdot a + a$

Steg 2: Fixa den först. Alltså $a^2 \cdot a = a^{2+1} = a^3$

Steg 3: Förenkla (om det går). Så här.. $a + a + a^3 + a = 3a + a^3$



1. $X + X \cdot X \cdot X =$

2. $X \cdot X \cdot X \cdot X + X \cdot X \cdot X \cdot X^2 =$

3. $A + A + A + A^6 =$

4. $B \cdot B \cdot B \cdot B \cdot B =$

5. $C^5 + C \cdot C \cdot C \cdot C =$

6. $Y \cdot Y \cdot Y \cdot X \cdot X \cdot X \cdot A \cdot A \cdot A =$

7. $V + V^5 \cdot V^2 =$

8. $A^2 \cdot A + B^3 \cdot B =$

9. $R \cdot R^5 + V^2 \cdot V^2 =$

10. $T^3 T \cdot T \cdot T \cdot T^5 =$

11. $A + A + A^2 \cdot A + A + A =$

12. $X + X + X + X + X \cdot X \cdot X^3 \cdot X^5 =$

13. $S \cdot S^3 \cdot S + S + S + 5S =$

14. $3A + 6A \cdot A^2 \cdot A =$

15. $L + L + L + 3L \cdot L \cdot L^6 =$

16. $3H + H + 6H \cdot H \cdot H^6 =$

17. $X + 0X + 9X + X^6 =$

18. $Y \cdot Y^6 \cdot Y + 8Y =$

19. $A \cdot A^3 \cdot 3A^3 =$

Det är samma gamla
härliga potensregler även
om det är negativa tal!
Så det så!



1. $X^{-5} \cdot X^{-2} =$

2. $X^{-6} \cdot X =$

3. $A \cdot A^{-5} =$

4. $2B^{-3} \cdot B^2 =$

5. $C^5 \cdot C^{-5} =$

6. $X^{-6} \cdot X^5 \cdot X^{-3} =$

7. $V^{-10} + V^{12} \cdot V =$

8. $R \cdot R^{-5} \cdot R^8 =$

9. $T^{-5} \cdot T \cdot T \cdot T \cdot T^{-4} =$

10. $B + B + B^{-6} \cdot B^{-3} + B =$

11. $A + A + A^{-2} \cdot A^{-2} + A + A =$

12. $x^{-2} \cdot x + 2x^{-3} =$

13. $S \cdot S^{-3} \cdot S^{-3} \cdot S =$

14. $3C^{-9} \cdot C =$

15. $X + 8X + X^{-2}$

