**SUMMATECKNET**

|  |
| --- |
| Utveckla (skriv ut) summan |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| Visa att |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| Skriv som två summor |
| 7. |  |
| Skriv som tre summor |
| 8. |  |
| Anta att och , , och . Beräkna |
| 9. |  |
| Visa att |
| 10. |  |

**POTENSER**

Beräkna

|  |  |
| --- | --- |
| 11. |  |
| 12. |  |
| 13. |  |
| 14. |  |
| 15. |  |

Skriv som potens av

|  |  |
| --- | --- |
| 16. |  |
| 17. |  |
| 18. |  |

Beräkna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19. |  | för  |

Kan du gissa en enklare formel för summa?

Beräkna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20. |  | för  |

Kan du hitta en enklare formel för summan?

**LOGARITMER**

Bestäm

|  |  |
| --- | --- |
| 21. |  |
| 22. |  |
| 23. |  |
| 24. |  |

Skriv som *en* logaritm

|  |  |
| --- | --- |
| 25. |  |
| 26. |  |
| 27. |  |

Förenkla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28. |  |  |

Hitta enkla numeriska exempel som visar att

|  |  |
| --- | --- |
| 29. |  |
| 30. |  |

**EXPONENTIALFUNKTIONEN**

Bestäm (med miniräknare i vissa fall)

|  |  |
| --- | --- |
| 31. |  |
| 32. |  |
| 33. |  |
| 34. |  |
| 35. |  |