**3. Potenssi Nimi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Laske kaikki tehtävät välivaiheineen ilman laskinta!**

1. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
2. Ilmaise potenssimerkinnällä seuraavat luvut

**a)**  **b)**  **c)**  **d)** 

1. Laske

**a)**  **b)**  **c)**  **d)** 

1. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
2. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
3. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
4. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
5. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
6. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
7. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
8. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
9. **a)**  **b)**  **c)**  **d)** 
10. Ilmaise luvun 3 potenssina 

**a)**  **b)**  **c)**  **d)** 

1. Ilmaise luvun 3 potenssina 

**a)**  **b)**  **c)**  **d)** 

1. Ilmaise luvun 3 potenssina 

**a)**  **b)**  **c)**  **d)** 

1. laske

**a)**  **b)**  **c)** päteekö kaava  kaikilla luvuilla?

1. Anna jokin esimerkki, joka osoittaa, että ”kaava”  **ei päde.**
2. laske

**a)**  **b)**  **c)** päteekö kaava ?

1. laske

**a)**  **b)**  **c)** päteekö kaava ?

1. Laske 
2. laske

**a)**  **b)**  **c)** 

1. Päättele yhtälön ratkaisu 

**a)**  **b)**  **c)** 

1. Päättele yhtälön ratkaisu 

**a)**  **b)**  **c)** 

1. Laske lausekkeen arvo, kun 

**a)**  **b)**  **c)** 

1. Laske 

**VASTAUKSET**

1. **a)  b)  c)  d) **
2. **a)  b)  c)  d) **
3. **a)  b)  c)  d) **
4. **a)  b)  c)  d) **
5. **a)  b)  c)  d) **
6. **a)  b)  c)  d) **
7. **a)  b)  c)  d) **
8. **a)  b)  c)  d) **
9. **a)  b)  c)  d) **
10. **a)  b)  c)  d) **
11. **a)  b)  c)  d) **
12. **a)  b)  c)  d) **
13. **a)  b)  c)  d) **
14. **a)  b)  c)  d) **
15. **a)  b)  c)  d) **
16. **a)  b)  c) **
17. Esim.  mutta 
18. **a)  b)  c) **
19. **a)  b)  c) **
20. 
21. **a)  b)  c) **
22. **a)  b)  c) **
23. **a)  b)  c) **
24. **a)  b)  c) **
25. 