**4. Potenzrechnung** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Schreibe als Potenz!**

a) 5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5 = b) 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 = c) 2 ∙ 2 ∙ 2 ∙ 2 =

d) 4 ∙ 4 ∙ 4 ∙ 4 ∙ 4 = e) 10 ∙ 10 ∙ 10 f) 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 =

**2. Schreibe als Multiplikation**

a) = b) = c) =

d) = e) = f) =

**3. Schreibe als Produkt und berechne den Potenzwert**

a) = b) =

c) = d) =

e) = f) =

**4. Gib die Hochzahl (den Exponenten) an**

a) 5 = = 25 b) 8 = = 64

c) 2 = = 16 d) 3 = = 27

e) 10 = = 1.000 f) 5 = = 125

**4. Potenzrechnung** - **Ergebnisse:**

**1. Schreibe als Potenz!**

a) 5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5 =  b) 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 =  c) 2 ∙ 2 ∙ 2 ∙ 2 =

d) 4 ∙ 4 ∙ 4 ∙ 4 ∙ 4 =  e) 10 ∙ 10 ∙ 10 =  f) 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 =

**2. Schreibe als Multiplikation**

a) = **2 ∙ 2 ∙ 2**  b)  = **5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5 ∙ 5**  c) = **6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6 ∙ 6**

d) = **8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8 ∙ 8** e) = **9 ∙ 9**  f) = **7 ∙ 7 ∙ 7 ∙ 7 ∙ 7 ∙ 7∙ 7**

**3. Schreibe als Produkt und berechne den Potenzwert**

a) = **8** b) = **125**

c) = **216** d) = **256**

e) = **81** f) = **343**

**4. Gib die Hochzahl (den Exponenten) an**

a) = 5 ∙ 5 = 25 b) = 8 ∙ 8 = 64

c) = 2 ∙ 2 ∙ 2 ∙ 2 = 16 d) = 3 ∙ 3 ∙ 3 = 27

e) = 10 ∙ 10 ∙ 10 = 1.000 f) = 5 ∙ 5 ∙ 5 = 125