

# Googolplex Written Out

# Wolfgang H. Nitsche

**volume 100009118**

### 1.0.1

# Googolplex Written Out

Wolfgang H. Nitsche

Stanford University

**volume 100009118**

In 1940, the mathematician Edward Kasner published the book "Mathematics and the Imagination", in which he popularized the words googol and googolplex which his nephew suggested as names for big numbers.

[illegible]
$$\text{googolplex} = 10^{\text{googol}} = 10^{(10^{100})}$$
[illegible][illegible]



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|



[illegible]

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

page 18

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|



[illegible]

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|



page 33

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

page 42



\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|



\_\_\_\_\_

page 48

|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

page 52

|  |
|--|
|  |
|--|



[illegible]

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|





|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|























































|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|











































































page 133

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



page 139

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

[illegible]











\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_















































|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|





\_\_\_\_\_





|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

|  |
|--|
|  |
|--|

page 202

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

page 207

|  |
|--|
|  |
|--|

---

page 210

[illegible]

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

---

---

page 217

\_\_\_\_\_

[illegible]

\_\_\_\_\_





















|  |
|--|
|  |
|--|















|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

---

page 242

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|





















































|  |
|--|
|  |
|--|

page 272



|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

















|  |
|--|
|  |
|--|





|  |
|--|
|  |
|--|

























|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|













































---

|  |
|--|
|  |
|--|

























\_\_\_\_\_



[illegible]































\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|





































|  |
|--|
|  |
|--|

---

|  |
|--|
|  |
|--|

page 382



















\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

|  |
|--|
|  |
|--|

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

(This page is intentionally left blank.)