

Japanese Numbers System

Ahmad Rio Adriansyah
Senin, 26 Februari 2018
STT Nurul Fikri

Sistem Bilangan

Jepang menggunakan 2 buah sistem bilangan

- Sistem Bilangan Hindu-Arab (desimal)
 - Biasanya dituliskan mendatar
 - 1234567890
- Sistem Bilangan Cina
 - Biasanya dituliskan pada tulisan menurun
 - Tapi penggunaannya tidak hanya terbatas di situ (mendatar juga memungkinkan)
 - (零 , 一 , 二 , 三 , 四 , 五 , 六 , 七 , 八 , 九 , 十 , 百 , 千 , 万 , 億 , 兆 , 京)

Angka Satuan

- 一 (ichi / いち) = 1
- 二 (ni / に) = 2
- 三 (san / さん) = 3
- 四 (shi, yon / し , よん) = 4
- 五 (go / ご) = 5

Angka Satuan

- 六 (roku / ろく) = 6
- 七 (shichi, nana / しち , なな) = 7
- 八 (hachi / はち) = 8
- 九 (ku, kyū / く , きゅう) = 9
- 十 (jū / じゅう)* = 10

Sistem Bilangan Cina

- Berbeda dengan bilangan Arab yang peletakan posisi angka langsung menunjukkan perannya (satuan, puluhan, ratusan, ribuan, dst)
- Dalam sistem bilangan Cina peran angka dalam bilangan harus dituliskan di sebelah kanan angkanya
- Contoh : 30 **tidak** dituliskan sebagai 三零 (3 dan 0) tetapi 三十 (3 dalam posisi puluhan)

Peran Angka dalam Bilangan

- 十 (jū / じゅう) = 10
- 百 (hyaku / ひゃく) = 100
- 千 (sen / せん) = 1.000
- 万 (man / まん) = 10.000
- 億 (oku / おく) = 100.000.000
- 兆 (chō / ちょう) = 1.000.000.000.000
- 京 (kei / けい) = 10.000.000.000.000.000

Sistem Bilangan Cina

- Berbeda dengan bilangan Arab yang perpangkatan 3 dari 10
(1.000, 1.000.000, 1.000.000.000, dst)
- Dalam sistem bilangan Cina pembagian angkanya merupakan perpangkatan 4 dari 10
(10.000, 100.000.000, dst)
- Bilangan yang diantaranya menggunakan gabungan dengan notasi 十, 百, dan 千
- Contoh : 1.000.000 = 百万 ($100 * 10.000$)

Untuk Diingat

- Bilangan bilangan yang besar sangat jarang digunakan, jadi yang terpenting pada tahap awal adalah mengetahui notasi dan cara baca
 - Angka 1-9 (一 , 二 , 三 , 四 , 五 , 六 , 七 , 八 , 九)
 - Angka 0 (零 / rei / れい)
 - Puluh (十), Ratus (百), Ribuan (千), dan Puluh Ribuan (万)
- Untuk 4 (四) lebih sering digunakan cara baca **yon** dibanding dengan **shi** karena kata mati (死) dibaca shi juga (masalah takhayul dan budaya)
- Untuk 7 (七) lebih sering dibaca **nana** dibandingkan **shichi**

Cara

- Contoh : 1234 →

1 pada posisi ribuan (一 千)*

2 pada posisi ratusan (二 百)

3 pada posisi puluhan (三 十)

4 pada posisi satuan (四)

- 一 千 二 百 三 十 四 (issen nihyaku sanju yon)

* 1000 dapat dituliskan sebagai 一 千 (issen)
atau 千 (sen) aja.

Daftar Bilangan

- **11** 十一 (jū ichi / じゅういち)
- **12** 十二 (jū ni / じゅうに)
- **13** 十三 (jū san)
- **14** 十四 (jū yon)
- Pola yang sama berlanjut hingga **19**
- 十五 (jū go), 十六 (jū roku), 十七 (jū nana),
十八 (jū hachi), 十九 (jū kyū)

Daftar Bilangan

- 20 二十 (ni jū / にじゅう)
- 21 二十一 (ni jū ichi / にじゅういち)
- 22 二十二 (ni jū ni / にじゅうに)
- dst
- 30 三十 (san jū / さんじゅう)
- 四十 (yon jū), 五十 (go jū), 六十 (roku jū),
七十 (nana jū), 八十 (hachi jū), 九十 (kyū jū)

Daftar Bilangan (Ratusan)

Beberapa nilai pada ratusan dan ribuan dibaca agak berbeda dengan angka lainnya

- 100 百 (hyaku / ひゃく)
- 200 二百 (ni hyaku / にひゃく)
- 300 三百 (san byaku / さんびゃく) *
- 600 六百 (roppyaku / ろっぴゃく) *
- 800 八百 (happyaku / はっぴゃく) *

Daftar Bilangan (Ribuan)

- 1000 一千 (issen) atau 千 (sen)
- 2000 二千 (ni sen)
- 3000 三千 (san zen)
- 8000 八千 (hassen)
- 10000 一万 (ichiman)
berbeda dengan 10, 100, atau 1.000 yang bisa dituliskan tanpa angka 1, untuk bilangan 10.000 dan ke atas, angka satunya dituliskan (一万, 一億, 一兆).

Further Reading

- <http://ww8.tiki.ne.jp/~tmath/language/numbers.htm>
- <https://heritageofjapan.wordpress.com/2014/02/17/origin-of-the-japanese-number-system/>
- <https://namakajiri.net/nikki/the-old-japanese-binary-numeral-system/>
- <http://japanese-lesson.com/vocabulary/words/numbers.html>
- <http://www.guidetojapanese.org/learn/grammar/numbers>
- <https://www.omniglot.com/language/numbers/japanese.htm>