

Learn to Read Korean:
An Introduction to
Hangul 한글



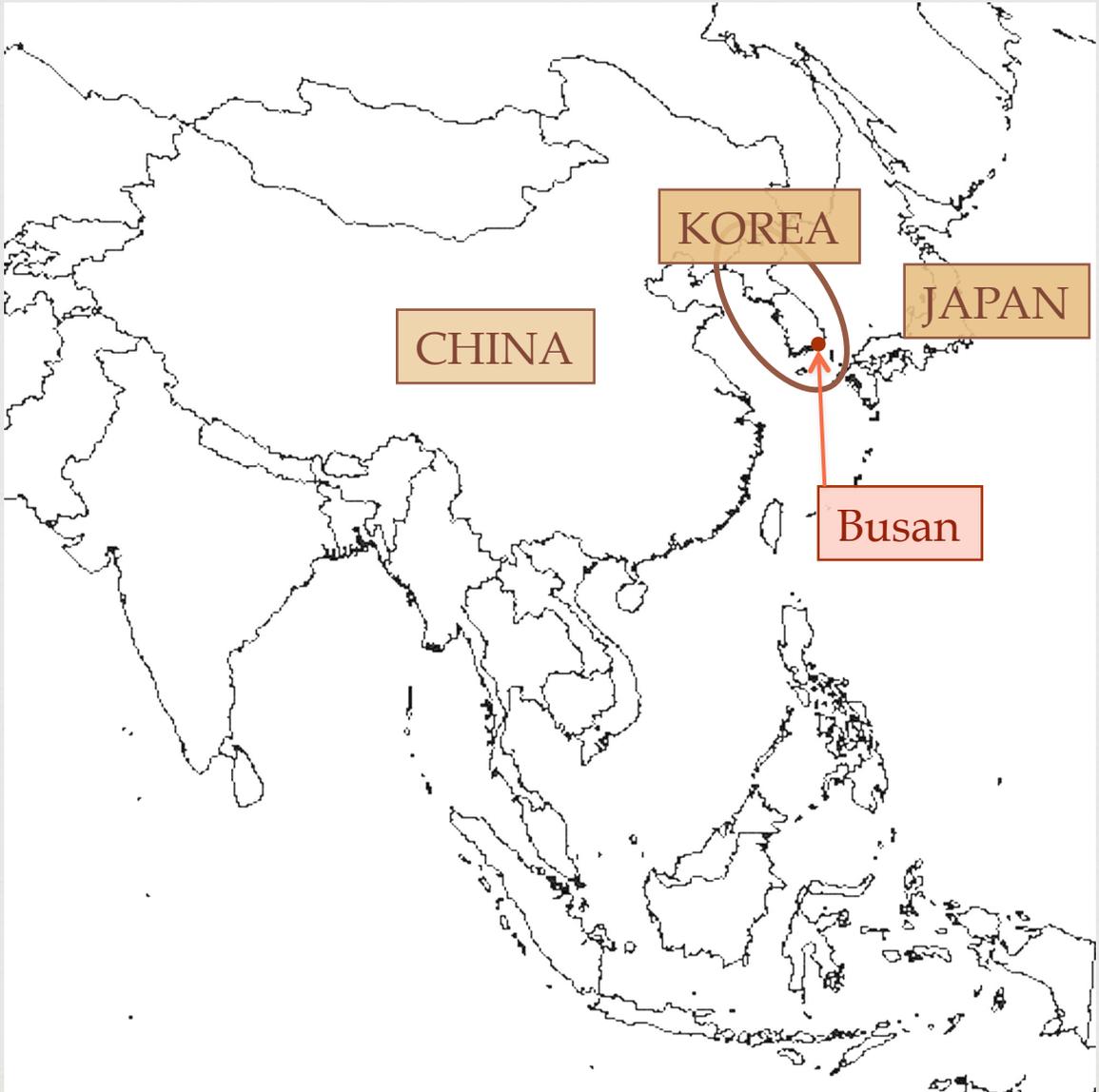
Zev Handel, University of Washington

IPAC '16

May 12, 2016 – Busan, Korea



ASIA



Chinese oracle bones



- ❧ 3250 yrs before present
- ❧ divination records of Shang dynasty kings
- ❧ cattle scapulae and turtle plastrons
- ❧ partially deciphered
- ❧ one of four *ex nihilo* inventions of writing by our species; the only one still in use

mǎ 'horse'



Oracle Bone Graph



mǎ 'horse'



Oracle Bone Graph



Modern Graph



Gwanggaeto Stele (414)



城三殘未又九天大城言餘
頁利 城率一威朱山上我天
斤 城乃住酉栢校四奉都皇子
羅 城北巨就山海掃除 至 位伯
城 城閣為臣五負碑長立 庶寧其業國匹土
分 城彌民 猗 觀 土 境 上 破 其 績 國 匹 土
龍 牟 六 羊 丙 申 王 躬 率
羅 靈 六 羊 丙 申 王 躬 率
易 彌 丙 申 王 躬 率
城 沙 城 躬 率
城 舍

Early Writing in Korea



Classical Chinese

東名賢安弘
若龍宮南阜
越。第四層托
。又按國史

Vernacular Korean

東京明期月
良夜入伊遊
行如可入良
沙寢矣見昆
脚烏伊四是

Sejong the Great (1397-1450)



Sejong the Great

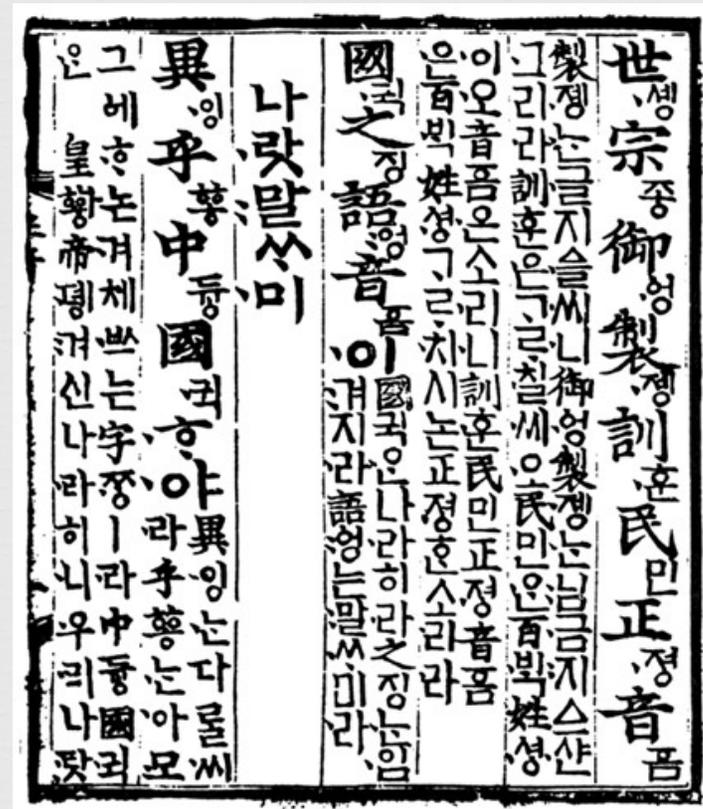


₩10,000 bill

The Korean Alphabet



- Designed on scientific principles
 - phonetics
 - phonology
 - (cosmology)
- “The wise can learn it in a morning, the stupid in a week.”



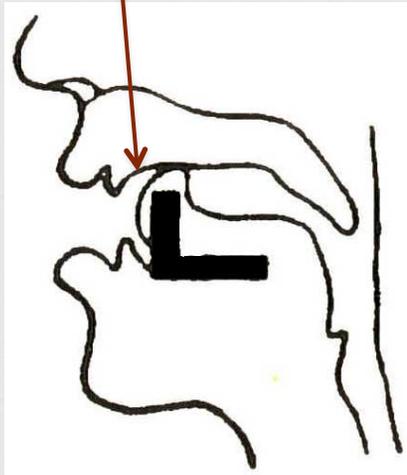
The Korean Alphabet



ㄹ	ㄷ	ㄱ	ㅇ	ㅋ	ㅌ	訓民正音 國之語音。異乎中國。與文字 不相流通。故愚民有所欲言 而終不得伸其情者。多矣。予 為此憫然。新制二十八字。欲 使人人易習。便於日用矣。
舌音。如那字初發聲	舌音。如吞字初發聲	並書。如覃字初發聲	舌音。如斗字初發聲	牙音。如業字初發聲	牙音。如快字初發聲	
				並書。如蚪字初發聲		

Alveolar Sounds

Alveolar Ridge



n, d, t, l
same place of
articulation



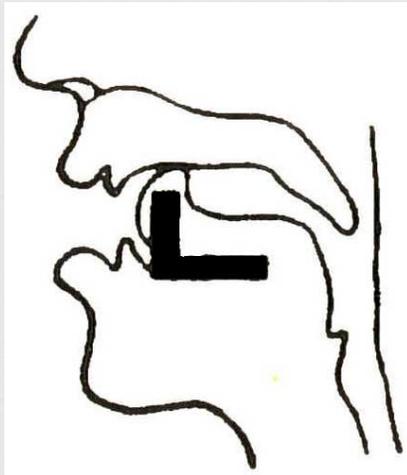
L : n

C : d

E : t

2 : l

Letter Shape Principles



letter shapes
derived from
single base form

└ : n
+
└ : d
+
└ : t
+
└ : l

Letter Shape Principles



Sound

g

Letter

⌋

Sound

k

Letter

⌋



Syllable Block Principles



B	U	S	A	N
ㅂ	ㅈ	ㅅ	ㅊ	ㄴ

Two Syllables



B	U	S	A	N
ㅂ	ㅈ	ㅅ	ㅏ	ㄴ

Syllable Block Principles



B	U	S	A	N
ㅂ	ㅍ	ㅅ	ㅈ	ㄴ

부

산

Busan: “Cauldron Hill”



釜

山

부

산

Use of Hangul



- ❧ Following its invention, Hangul was not widely used until the early 20th century
- ❧ Classical Chinese, written in Chinese characters, remained the standard written language from the 15th through 19th centuries
- ❧ Written Korean supplanted Classical Chinese only in the 20th century
- ❧ Written Korean used a mixed-script system of Chinese characters and Hangul until quite recently

朝鮮日報

1984年 3月 31日 創刊
 總發行 東方一報
 發行 日南人 方又泰
 編輯 韓人 柳建南
 社長 姜尚 曹秉烈
 副社長 周長 崔泰烈
 社址 平壤市大平路1號B1
 (電話番號 1003)
 購價 每月 2,000원
 零售 每份 130원
 廣告部 電話 6611~6619
 編輯部 電話 7326~7327
 印刷部 電話 7301~7302
 印刷 印刷部 電話 7650
 印刷 印刷部 電話 7653
 印刷 印刷部 電話 7654
 印刷 印刷部 電話 7655
 印刷 印刷部 電話 7656
 印刷 印刷部 電話 7657
 印刷 印刷部 電話 7658
 印刷 印刷部 電話 7659
 印刷 印刷部 電話 7660
 印刷 印刷部 電話 7661
 印刷 印刷部 電話 7662
 印刷 印刷部 電話 7663
 印刷 印刷部 電話 7664
 印刷 印刷部 電話 7665
 印刷 印刷部 電話 7666
 印刷 印刷部 電話 7667
 印刷 印刷部 電話 7668
 印刷 印刷部 電話 7669
 印刷 印刷部 電話 7670
 印刷 印刷部 電話 7671
 印刷 印刷部 電話 7672
 印刷 印刷部 電話 7673
 印刷 印刷部 電話 7674
 印刷 印刷部 電話 7675
 印刷 印刷部 電話 7676
 印刷 印刷部 電話 7677
 印刷 印刷部 電話 7678
 印刷 印刷部 電話 7679
 印刷 印刷部 電話 7680
 印刷 印刷部 電話 7681
 印刷 印刷部 電話 7682
 印刷 印刷部 電話 7683
 印刷 印刷部 電話 7684
 印刷 印刷部 電話 7685
 印刷 印刷部 電話 7686
 印刷 印刷部 電話 7687
 印刷 印刷部 電話 7688
 印刷 印刷部 電話 7689
 印刷 印刷部 電話 7690
 印刷 印刷部 電話 7691
 印刷 印刷部 電話 7692
 印刷 印刷部 電話 7693
 印刷 印刷部 電話 7694
 印刷 印刷部 電話 7695
 印刷 印刷部 電話 7696
 印刷 印刷部 電話 7697
 印刷 印刷部 電話 7698
 印刷 印刷部 電話 7699
 印刷 印刷部 電話 7700
 印刷 印刷部 電話 7701
 印刷 印刷部 電話 7702
 印刷 印刷部 電話 7703
 印刷 印刷部 電話 7704
 印刷 印刷部 電話 7705
 印刷 印刷部 電話 7706
 印刷 印刷部 電話 7707
 印刷 印刷部 電話 7708
 印刷 印刷部 電話 7709
 印刷 印刷部 電話 7710
 印刷 印刷部 電話 7711
 印刷 印刷部 電話 7712
 印刷 印刷部 電話 7713
 印刷 印刷部 電話 7714
 印刷 印刷部 電話 7715
 印刷 印刷部 電話 7716
 印刷 印刷部 電話 7717
 印刷 印刷部 電話 7718
 印刷 印刷部 電話 7719
 印刷 印刷部 電話 7720
 印刷 印刷部 電話 7721
 印刷 印刷部 電話 7722
 印刷 印刷部 電話 7723
 印刷 印刷部 電話 7724
 印刷 印刷部 電話 7725
 印刷 印刷部 電話 7726
 印刷 印刷部 電話 7727
 印刷 印刷部 電話 7728
 印刷 印刷部 電話 7729
 印刷 印刷部 電話 7730
 印刷 印刷部 電話 7731
 印刷 印刷部 電話 7732
 印刷 印刷部 電話 7733
 印刷 印刷部 電話 7734
 印刷 印刷部 電話 7735
 印刷 印刷部 電話 7736
 印刷 印刷部 電話 7737
 印刷 印刷部 電話 7738
 印刷 印刷部 電話 7739
 印刷 印刷部 電話 7740
 印刷 印刷部 電話 7741
 印刷 印刷部 電話 7742
 印刷 印刷部 電話 7743
 印刷 印刷部 電話 7744
 印刷 印刷部 電話 7745
 印刷 印刷部 電話 7746
 印刷 印刷部 電話 7747
 印刷 印刷部 電話 7748
 印刷 印刷部 電話 7749
 印刷 印刷部 電話 7750
 印刷 印刷部 電話 7751
 印刷 印刷部 電話 7752
 印刷 印刷部 電話 7753
 印刷 印刷部 電話 7754
 印刷 印刷部 電話 7755
 印刷 印刷部 電話 7756
 印刷 印刷部 電話 7757
 印刷 印刷部 電話 7758
 印刷 印刷部 電話 7759
 印刷 印刷部 電話 7760
 印刷 印刷部 電話 7761
 印刷 印刷部 電話 7762
 印刷 印刷部 電話 7763
 印刷 印刷部 電話 7764
 印刷 印刷部 電話 7765
 印刷 印刷部 電話 7766
 印刷 印刷部 電話 7767
 印刷 印刷部 電話 7768
 印刷 印刷部 電話 7769
 印刷 印刷部 電話 7770
 印刷 印刷部 電話 7771
 印刷 印刷部 電話 7772
 印刷 印刷部 電話 7773
 印刷 印刷部 電話 7774
 印刷 印刷部 電話 7775
 印刷 印刷部 電話 7776
 印刷 印刷部 電話 7777
 印刷 印刷部 電話 7778
 印刷 印刷部 電話 7779
 印刷 印刷部 電話 7780
 印刷 印刷部 電話 7781
 印刷 印刷部 電話 7782
 印刷 印刷部 電話 7783
 印刷 印刷部 電話 7784
 印刷 印刷部 電話 7785
 印刷 印刷部 電話 7786
 印刷 印刷部 電話 7787
 印刷 印刷部 電話 7788
 印刷 印刷部 電話 7789
 印刷 印刷部 電話 7790
 印刷 印刷部 電話 7791
 印刷 印刷部 電話 7792
 印刷 印刷部 電話 7793
 印刷 印刷部 電話 7794
 印刷 印刷部 電話 7795
 印刷 印刷部 電話 7796
 印刷 印刷部 電話 7797
 印刷 印刷部 電話 7798
 印刷 印刷部 電話 7799
 印刷 印刷部 電話 7800
 印刷 印刷部 電話 7801
 印刷 印刷部 電話 7802
 印刷 印刷部 電話 7803
 印刷 印刷部 電話 7804
 印刷 印刷部 電話 7805
 印刷 印刷部 電話 7806
 印刷 印刷部 電話 7807
 印刷 印刷部 電話 7808
 印刷 印刷部 電話 7809
 印刷 印刷部 電話 7810
 印刷 印刷部 電話 7811
 印刷 印刷部 電話 7812
 印刷 印刷部 電話 7813
 印刷 印刷部 電話 7814
 印刷 印刷部 電話 7815
 印刷 印刷部 電話 7816
 印刷 印刷部 電話 7817
 印刷 印刷部 電話 7818
 印刷 印刷部 電話 7819
 印刷 印刷部 電話 7820
 印刷 印刷部 電話 7821
 印刷 印刷部 電話 7822
 印刷 印刷部 電話 7823
 印刷 印刷部 電話 7824
 印刷 印刷部 電話 7825
 印刷 印刷部 電話 7826
 印刷 印刷部 電話 7827
 印刷 印刷部 電話 7828
 印刷 印刷部 電話 7829
 印刷 印刷部 電話 7830
 印刷 印刷部 電話 7831
 印刷 印刷部 電話 7832
 印刷 印刷部 電話 7833
 印刷 印刷部 電話 7834
 印刷 印刷部 電話 7835
 印刷 印刷部 電話 7836
 印刷 印刷部 電話 7837
 印刷 印刷部 電話 7838
 印刷 印刷部 電話 7839
 印刷 印刷部 電話 7840
 印刷 印刷部 電話 7841
 印刷 印刷部 電話 7842
 印刷 印刷部 電話 7843
 印刷 印刷部 電話 7844
 印刷 印刷部 電話 7845
 印刷 印刷部 電話 7846
 印刷 印刷部 電話 7847
 印刷 印刷部 電話 7848
 印刷 印刷部 電話 7849
 印刷 印刷部 電話 7850
 印刷 印刷部 電話 7851
 印刷 印刷部 電話 7852
 印刷 印刷部 電話 7853
 印刷 印刷部 電話 7854
 印刷 印刷部 電話 7855
 印刷 印刷部 電話 7856
 印刷 印刷部 電話 7857
 印刷 印刷部 電話 7858
 印刷 印刷部 電話 7859
 印刷 印刷部 電話 7860
 印刷 印刷部 電話 7861
 印刷 印刷部 電話 7862
 印刷 印刷部 電話 7863
 印刷 印刷部 電話 7864
 印刷 印刷部 電話 7865
 印刷 印刷部 電話 7866
 印刷 印刷部 電話 7867
 印刷 印刷部 電話 7868
 印刷 印刷部 電話 7869
 印刷 印刷部 電話 7870
 印刷 印刷部 電話 7871
 印刷 印刷部 電話 7872
 印刷 印刷部 電話 7873
 印刷 印刷部 電話 7874
 印刷 印刷部 電話 7875
 印刷 印刷部 電話 7876
 印刷 印刷部 電話 7877
 印刷 印刷部 電話 7878
 印刷 印刷部 電話 7879
 印刷 印刷部 電話 7880
 印刷 印刷部 電話 7881
 印刷 印刷部 電話 7882
 印刷 印刷部 電話 7883
 印刷 印刷部 電話 7884
 印刷 印刷部 電話 7885
 印刷 印刷部 電話 7886
 印刷 印刷部 電話 7887
 印刷 印刷部 電話 7888
 印刷 印刷部 電話 7889
 印刷 印刷部 電話 7890
 印刷 印刷部 電話 7891
 印刷 印刷部 電話 7892
 印刷 印刷部 電話 7893
 印刷 印刷部 電話 7894
 印刷 印刷部 電話 7895
 印刷 印刷部 電話 7896
 印刷 印刷部 電話 7897
 印刷 印刷部 電話 7898
 印刷 印刷部 電話 7899
 印刷 印刷部 電話 7900
 印刷 印刷部 電話 7901
 印刷 印刷部 電話 7902
 印刷 印刷部 電話 7903
 印刷 印刷部 電話 7904
 印刷 印刷部 電話 7905
 印刷 印刷部 電話 7906
 印刷 印刷部 電話 7907
 印刷 印刷部 電話 7908
 印刷 印刷部 電話 7909
 印刷 印刷部 電話 7910
 印刷 印刷部 電話 7911
 印刷 印刷部 電話 7912
 印刷 印刷部 電話 7913
 印刷 印刷部 電話 7914
 印刷 印刷部 電話 7915
 印刷 印刷部 電話 7916
 印刷 印刷部 電話 7917
 印刷 印刷部 電話 7918
 印刷 印刷部 電話 7919
 印刷 印刷部 電話 7920
 印刷 印刷部 電話 7921
 印刷 印刷部 電話 7922
 印刷 印刷部 電話 7923
 印刷 印刷部 電話 7924
 印刷 印刷部 電話 7925
 印刷 印刷部 電話 7926
 印刷 印刷部 電話 7927
 印刷 印刷部 電話 7928
 印刷 印刷部 電話 7929
 印刷 印刷部 電話 7930
 印刷 印刷部 電話 7931
 印刷 印刷部 電話 7932
 印刷 印刷部 電話 7933
 印刷 印刷部 電話 7934
 印刷 印刷部 電話 7935
 印刷 印刷部 電話 7936
 印刷 印刷部 電話 7937
 印刷 印刷部 電話 7938
 印刷 印刷部 電話 7939
 印刷 印刷部 電話 7940
 印刷 印刷部 電話 7941
 印刷 印刷部 電話 7942
 印刷 印刷部 電話 7943
 印刷 印刷部 電話 7944
 印刷 印刷部 電話 7945
 印刷 印刷部 電話 7946
 印刷 印刷部 電話 7947
 印刷 印刷部 電話 7948
 印刷 印刷部 電話 7949
 印刷 印刷部 電話 7950
 印刷 印刷部 電話 7951
 印刷 印刷部 電話 7952
 印刷 印刷部 電話 7953
 印刷 印刷部 電話 7954
 印刷 印刷部 電話 7955
 印刷 印刷部 電話 7956
 印刷 印刷部 電話 7957
 印刷 印刷部 電話 7958
 印刷 印刷部 電話 7959
 印刷 印刷部 電話 7960
 印刷 印刷部 電話 7961
 印刷 印刷部 電話 7962
 印刷 印刷部 電話 7963
 印刷 印刷部 電話 7964
 印刷 印刷部 電話 7965
 印刷 印刷部 電話 7966
 印刷 印刷部 電話 7967
 印刷 印刷部 電話 7968
 印刷 印刷部 電話 7969
 印刷 印刷部 電話 7970
 印刷 印刷部 電話 7971
 印刷 印刷部 電話 7972
 印刷 印刷部 電話 7973
 印刷 印刷部 電話 7974
 印刷 印刷部 電話 7975
 印刷 印刷部 電話 7976
 印刷 印刷部 電話 7977
 印刷 印刷部 電話 7978
 印刷 印刷部 電話 7979
 印刷 印刷部 電話 7980
 印刷 印刷部 電話 7981
 印刷 印刷部 電話 7982
 印刷 印刷部 電話 7983
 印刷 印刷部 電話 7984
 印刷 印刷部 電話 7985
 印刷 印刷部 電話 7986
 印刷 印刷部 電話 7987
 印刷 印刷部 電話 7988
 印刷 印刷部 電話 7989
 印刷 印刷部 電話 7990
 印刷 印刷部 電話 7991
 印刷 印刷部 電話 7992
 印刷 印刷部 電話 7993
 印刷 印刷部 電話 7994
 印刷 印刷部 電話 7995
 印刷 印刷部 電話 7996
 印刷 印刷部 電話 7997
 印刷 印刷部 電話 7998
 印刷 印刷部 電話 7999
 印刷 印刷部 電話 8000

蘇, 極東에 軍需品 대량비축 항공기 90% 이상 최신에 3세대型 배치 미사일 潛艦 7척으로 보강

【平壤=朝鮮日報 평壤 11일 특보】 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다. 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다. 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.



全대통령에 아르헨타大使 離任 인사
 수석동맹은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.

【平壤=朝鮮日報 평壤 11일 특보】 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다. 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.

원칙한 최저보장
종합보장 교육보험
 (동급생활자의 목돈이든)
가계보장보험
 문의 725-1030
 전국 각 영업부

【平壤=朝鮮日報 평壤 11일 특보】 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다. 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.



중고생 校服자율화 再考論 대
 民正일서 제기
 【平壤=朝鮮日報 평壤 11일 특보】 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.

民正, 公薦기준 「党性」 우선 방침

議員결속 겨냥... 院外人士에도 적용

【平壤=朝鮮日報 평壤 11일 특보】 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다. 북朝鮮은 10일 이후 평壤에서 알프레트 폰스 페니프스 퇴직 작센홀리나대사의 離任예방을 받았다.

「月刊남시」 창간 5

월간 남시의 창간 5주년을 축하하며... (text continues)



The Chosun Ilbo

April 11, 1984

Chinese characters
and
Hangul syllable blocks
combine to write Korean
words



Only one Chinese character on all these signs!

Korean syllables



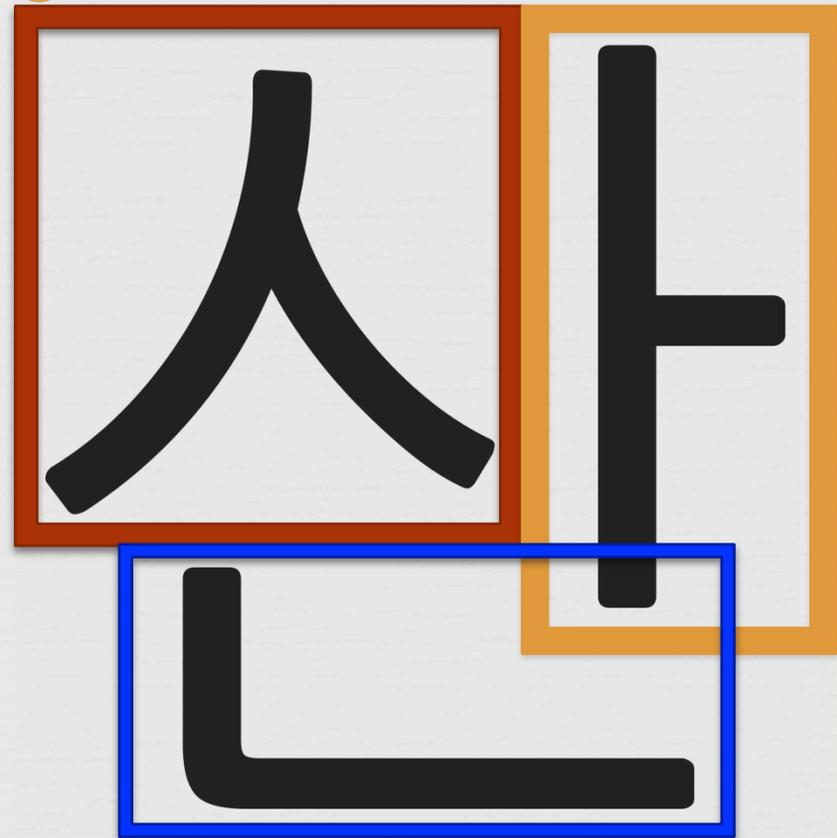
	I	V	F
	I nitial Consonant	Medial V owel	F inal Consonant
<i>o</i> 'five'		<i>o</i>	
<i>bu</i> of Busan	<i>b</i>	<i>u</i>	
<i>ul</i> of Seoul		<i>u</i>	<i>l</i>
<i>san</i> of Busan	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>n</i>

Korean written syllables



A written syllable block is structured this way:

- ☞ **Initial** at the top or top left: *s*
- ☞ **Vowel** below or right of initial: *a*
- ☞ **Final** at bottom: *n*

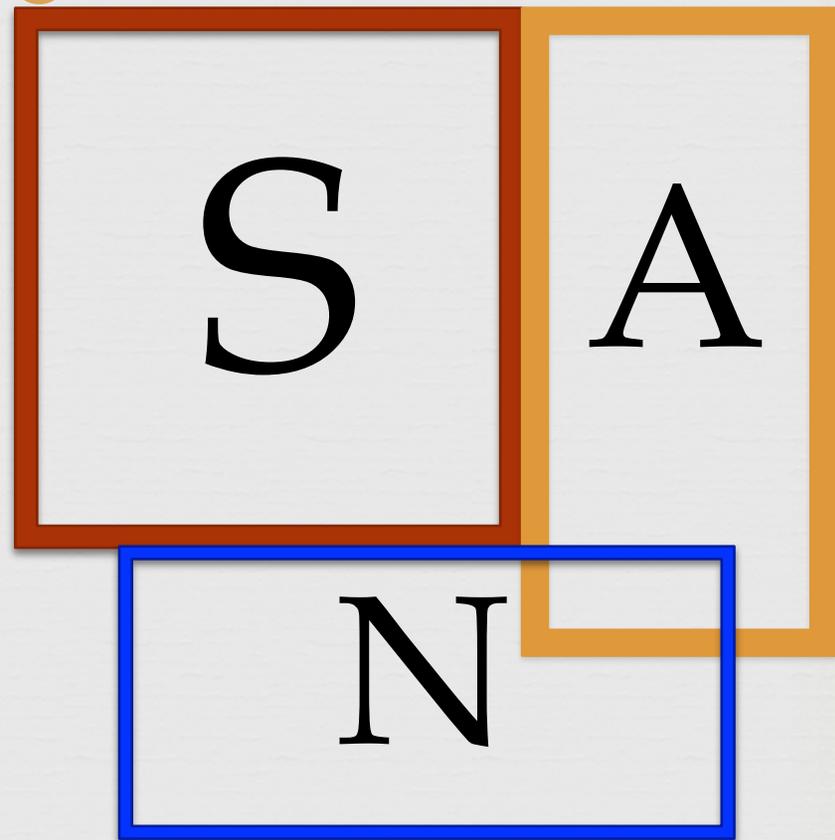


Korean written syllables



A written syllable block is structured this way:

- ☞ **Initial** at the top or top left
- ☞ **Vowel** below or right of initial
- ☞ **Final** at bottom



Vertical Vowel



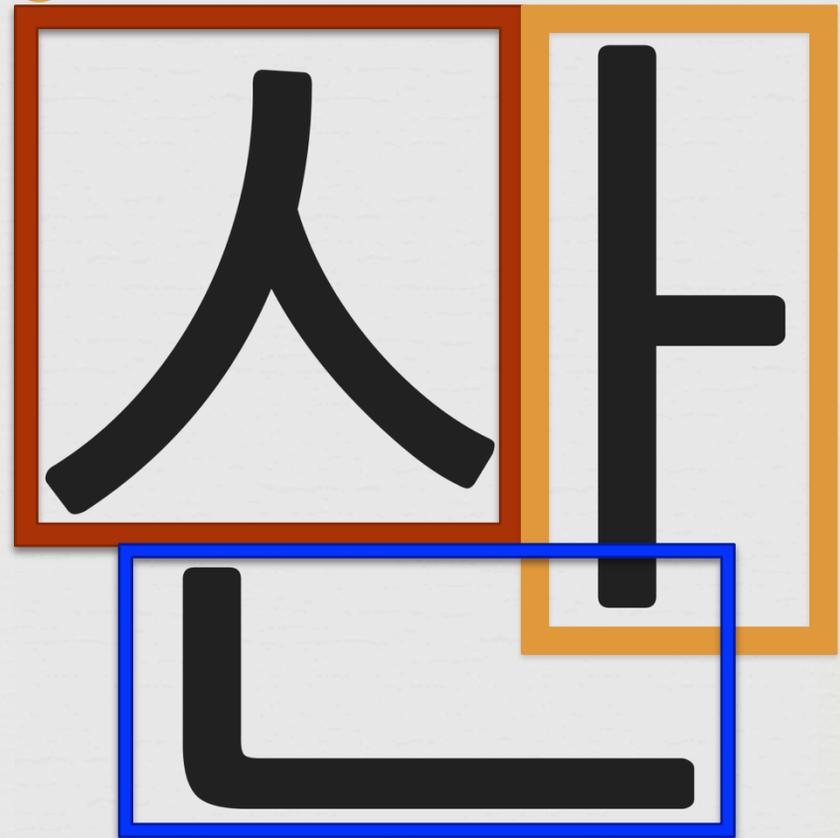
To read a written syllable block, use the handout to find

☞ **Initial** in Table 2a

☞ **Vowel** in Table 2b

☞ **Final** in Table 2c

Then combine the results: *san*



Horizontal Vowel



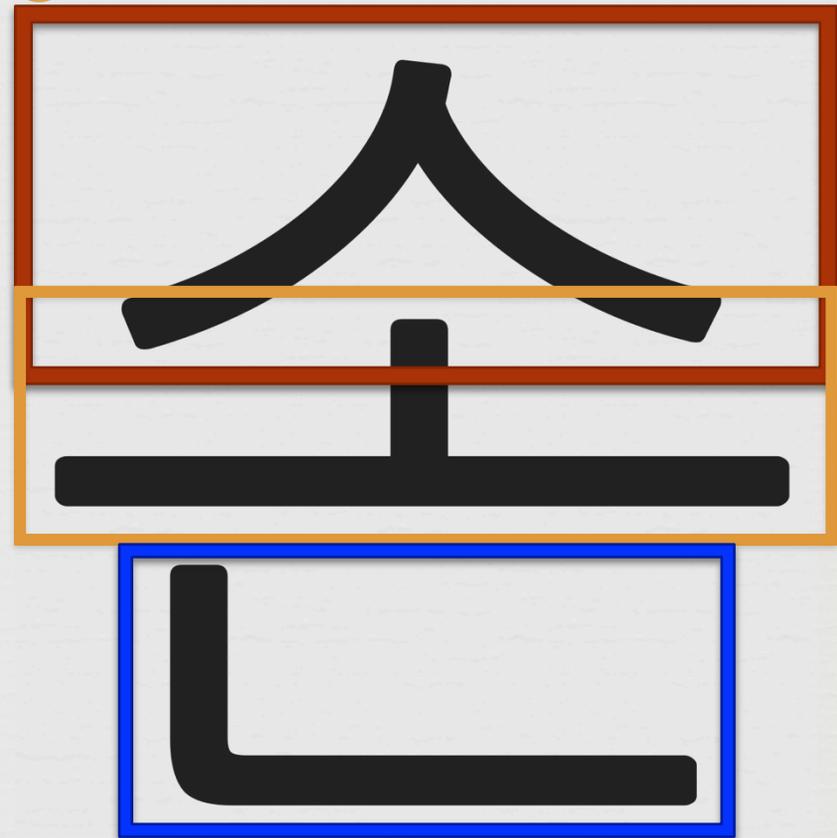
To read a written syllable block, use the handout to find

☞ **Initial** in Table 2a

☞ **Vowel** in Table 2b

☞ **Final** in Table 2c

Then combine the results: **son**



Practice: Identify word



ㅁ
ㅡ
ㄹ
리
치
ㅁ

beul

Practice: Identify word



beul

lu

Practice: Identify word



ㅁ
ㅡ
ㄷ
ㅡ

beul

ㄹ
ㅡ
ㅍ
ㅡ

lu

ㅍ
ㅡ
ㅍ
ㅡ

chip

What does it mean?

Answer



블루칩

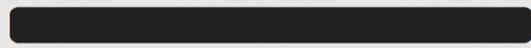
beul

lu

chip

'Blue-chip (stock)'

Initials vs. Finals



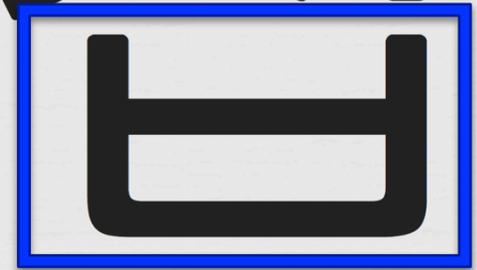
beul

Table 2a -----



lu

row 6 -----



chip

----- Table 2c

Handout section 4



Practice transcribing and identifying Korean words (names or English borrowings)

Remember!

When *o* appears in **initial** position, it represents *no sound* and is not transcribed, e.g. *인* *in*.

eo is like English *hum, bud*

ae is like English *head, bell*

eu is like English *good, put*

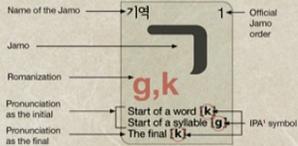
Thank You!

Periodic Table of Hangul

[ha:n.gwɪl]

What are Jamo?

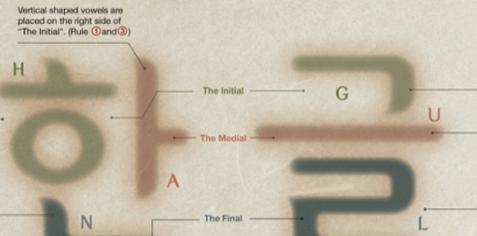
Jamo are the symbol that is used to create Hangul syllables. Jamo are the combination of the words *Jamu* (consonant) and *Moseum* (vowel). Jamo can be vowels or consonants, and are the building blocks of the Hangul script.



The first part of any syllable in Hangul always begins with a consonant or a consonant cluster. This Jamo is called "The Initial".

There is only one vowel in each syllable. The vowel comes second and is called "The Medial".

The third part of a syllable is called "The Final". This Jamo must be a consonant, a consonant cluster, or nothing.



In addition to the basic consonants, the modern Hangul system allows the five twin consonant clusters (ㄳ, ㄴㅇ, ㄴㅇㄹ, ㄴㅇㄹ, ...) to be used as "The Initial".

Horizontal shaped vowels (ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ, ㅗ, ㅛ, ㅜ, ㅠ, ...) are placed under "The Initial" and before "The Final". (Rule ㉔ and ㉕)

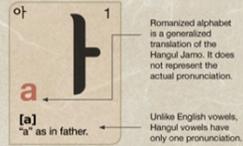
ㄷ, ㅌ, and ㅍ are the only consonants that cannot be applied at the position of "The Final".

Consonants

- Basic Consonants
- Twin Clusters
- Other Clusters

Vowels

- Basic Vowels
- Vertical Diphthongs
- Vertical + Horizontal Diphthongs



Consonants

가	나	The group of consonants that can be used as the initial in a Hangul syllable. (#1 - #19)	
ㄱ	ㄴ	다	라
Start of a word [k] Start of a syllable [g] The final [k]	[n] Pronunciation as N in any position.	Start of a word [t] Start of a syllable [d] The final [t]	The initial [l], [r] The final [r]
ㅈ	ㅊ	ㅌ	ㅍ
Start of a word [tʃ] Start of a syllable [tʃ] The final [tʃ]	The initial [tʃ] No sound value as the initial The final [tʃ]	Start of a word [d] Start of a syllable [d] The final [d]	Start of a word [p] Start of a syllable [p] The final [p]
ㅋ	ㆁ	ㅇ	ㅇ
The initial [k] Pronunciation as K in any position.	[ŋ] Pronunciation as M in any position.	Start of a word [ŋ] Start of a syllable [ŋ] The final [ŋ]	Start of a word [ŋ] Start of a syllable [ŋ] The final [ŋ]
ㅅ	ㅆ	ㅈ	ㅊ
The initial [s] No sound value as the initial The final [s]	The initial [sʰ] Pronunciation as K in any position.	Start of a word [tʃ] Start of a syllable [tʃ] The final [tʃ]	The initial [tʃ] Tense [tʃ] The final [tʃ]
ㅊ	ㅌ	ㅍ	ㅍ
The initial [tʃ] "ch" as in "chicken" The final [tʃ]	Pronunciation as T in any position.	Start of a word [p] Start of a syllable [p] The final [p]	Start of a word [p] Start of a syllable [p] The final [p]
ㅌ	ㅍ	ㅇ	ㅇ
The initial [t] Pronunciation as T in any position.	Pronunciation as P in any position.	Start of a word [ŋ] Start of a syllable [ŋ] The final [ŋ]	Start of a word [ŋ] Start of a syllable [ŋ] The final [ŋ]

H + A + N = Han G + U + L = Gul

ㅎ + ㅏ + ㄴ = 한 ㄱ + ㅑ + ㄹ = 글

C1, C2 denote consonants, and V denotes a vowel. The constant that comes first (C1) is called as "The Initial", the vowel (V) is "The Medial", and the last consonant (C2) is "The Final". "The Medial" in a Hangul syllable is always a vowel.

There are four methods of stacking consonants and vowels in Hangul. "The Initial" in a Hangul syllable must be a consonant or a consonant cluster followed by a vowel. There are no exceptions.

Diphthongs are combined vowels, but are treated as a single vowel in Hangul. This group of diphthongs (#15 - #21) has both horizontal and vertical vowels. Therefore, they are placed on the right side and under "The Initial".

Vowels

ㅏ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ
[a] "a" as in "father."	[ya] "ya" as in "yaho."	[o] The sound of "oh" in English.	[yo] "yo" as in "yo-yo", "yo-yo."	[u] The sound of "oo" in English.	[yu] The sound of "you" in English.
ㅜ	ㅠ	ㅡ	ㅣ	ㅝ	ㅞ
[u] "oo" as in "soon."	[yu] The sound of "you" in English.	[ɘ] The sound of "e" as in "met."	[i] "ee" as in "meet."	[ɥ] "eu" as in "hand", "eu", "eu."	[ɥw] "we" as in "west", "we" as in "west".
ㅟ	ㅠ	ㅡ	ㅣ	ㅝ	ㅞ
[ɥ] "eu" as in "hand", "eu", "eu."	[ɥw] "we" as in "west", "we" as in "west".	[ɥ] The sound of "ou" in French. "ou", "ou."	[i] Similar to "u" as in "fu" or "fu" in French. "u", "u."	[ɥ] Similar to "u" as in "fu" or "fu" in French. "u", "u."	[ɥ] Similar to "u" as in "fu" or "fu" in French. "u", "u."

* The consonant clusters that are only used as the final. The first consonant is usually the sound of the cluster. The second consonant of the cluster is usually silent except for #23, #24. The second consonant of the cluster affects the pronunciation of the initial in the following syllable.

1 IPA: The International Phonetic Alphabet
2 The terms "The Initial", "The Medial", and "The Final" are excerpted from Wikipedia.com.

Handout section 4



Practice transcribing and identifying Korean words (names or English borrowings)

Remember!

When *o* appears in **initial** position, it represents *no sound* and is not transcribed, e.g. *인* *in*.

eo is like English *hum, bud*

ae is like English *head, bell*

eu is like English *good, put*

End



- ☞ Supplementary material follows
- ☞ This slide intentionally left blank

Tense consonants and double letters

plain	tense	aspirated
불 <i>bul</i> 'fire'	뿔 <i>ppul</i> 'horn'	풀 <i>pul</i> 'grass'
달 <i>dal</i> 'moon'	딸 <i>ttal</i> 'daughter'	탈 <i>tal</i> 'mask'
짐 <i>jim</i> 'luggage'	찜 <i>jjim</i> 'steamed'	침 <i>chim</i> 'saliva'
살 <i>sal</i> 'flesh'	쌀 <i>ssal</i> 'rice'	

Same letter, different sounds

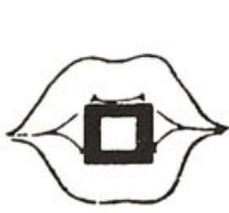
- ❧ Why does **B** write *b* at the beginning of a word and *p* at the end?
- ❧ Why does **K** write *g* at the beginning of a word and *k* at the end?
- ❧ This kind of systematic variation in pronunciation of sounds depending on word position is common in languages
- ❧ Consider Standard German *guten tag* 'good day'. The first <g> writes a *g* sound, the second a *k* sound.

Cosmological influences

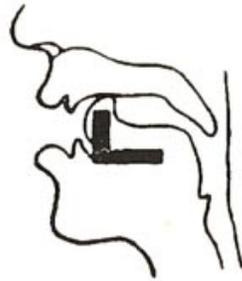


- ☞ The shapes of the three core vowels are based on Chinese cosmology:
 - ☞ • round Heaven (now obsolete)
 - ☞ — flat Earth
 - ☞ | upright Man
- ☞ These three shapes combine to form basic vowel letters like \perp *o* and \top *u*. (See statue of Sejong)
- ☞ An added stroke represents a diphthong beginning with *y* like \perp *yo* and \top *yu*.

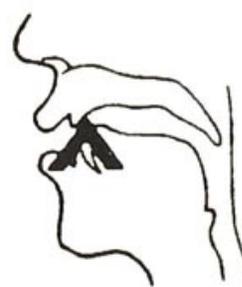
THE LETTERFORMS OF HAN'GŪL CONSONANTS



Labial



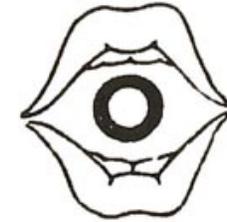
Lingual



Dental



Molar



Glottal

Labial (Bilabial)

□

ㄱ

ㅋ

ㆁ

Lingual (Apical)

ㄴ

ㄷ

ㄸ

ㄹ

Dental (Sibilant)

ㅅ

ㅆ

ㅈ

ㅊ

ㅌ

Molar (Dorsal/Velar)

ㅇ

ㆁ

ㆁ

ㆁ

Glottal (Laryngeal)

ㅇ

ㆁ

ㆁ

ㆁ

Exercise 1



a. 부산	_____
b. 서울	_____
c. 인천	_____
d. 포항	_____
e. 세종	_____
f. 평양	_____
g. 현대	_____

Exercise 1: Answers



a. 부산	Busan
b. 서울	Seoul
c. 인천	Incheon
d. 포항	Pohang
e. 세종	Sejong
f. 평양	Pyeongyang
g. 현대	Hyeondae

Exercise 2



a. 이온	
b. 워홀	
c. 게놈	
d. 인터넷	
e. 블랙홀	
f. 컴퓨터	
g. 칩	
h. 에너지	
i. 빔라인	

Exercise 2: Answers



a. 이온	ion (5)
b. 워홀	womhol (1)
c. 게놈	genom (7)
d. 인터넷	inteonet (3)
e. 블랙홀	beullaekhol (2)
f. 컴퓨터	keompyuteo (4)
g. 칩	chip (9)
h. 에너지	eneoji (8)
i. 빔라인	bimlain (6)