All Possible English Phoneme Pairs

*Use this for training your mouth!*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | p | t | ʧ | k | b | d | ʤ | ɡ | f | θ | s | ʃ | h | v | ð | z | ʒ | m | n | ŋ | w | l | ɫ | ɹ | j |
| p | ɪp pə | ɪp tə | ɪp ʧə | ɪp kə | ɪp bə | ɪp də | ɪp ʤə | ɪp ɡə | ɪp fə | ɪp θə | ɪp sə | ɪp ʃə | ɪp hə | ɪp və | ɪp ðə | ɪp zə | ɪp ʒə | ɪp mə | ɪp nə | ɪp ŋə | ɪp wə | ɪp lə | ɪp ɫə | ɪp ɹə | ɪp jə |
| b | ɪb pə | ɪb tə | ɪb ʧə | ɪb kə | ɪb bə | ɪb də | ɪb ʤə | ɪb ɡə | ɪb fə | ɪb θə | ɪb sə | ɪb ʃə | ɪb hə | ɪb və | ɪb ðə | ɪb zə | ɪb ʒə | ɪb mə | ɪb nə | ɪb ŋə | ɪb wə | ɪb lə | ɪb ɫə | ɪb ɹə | ɪb jə |
| m | ɪm pə | ɪm tə | ɪm ʧə | ɪm kə | ɪm bə | ɪm də | ɪm ʤə | ɪm ɡə | ɪm fə | ɪm θə | ɪm sə | ɪm ʃə | ɪm hə | ɪm və | ɪm ðə | ɪm zə | ɪm ʒə | ɪm mə | ɪm nə | ɪm ŋə | ɪm wə | ɪm lə | ɪm ɫə | ɪm ɹə | ɪm jə |
| w | ɪw pə | ɪw tə | ɪw ʧə | ɪw kə | ɪw bə | ɪw də | ɪw ʤə | ɪw ɡə | ɪw fə | ɪw θə | ɪw sə | ɪw ʃə | ɪw hə | ɪw və | ɪw ðə | ɪw zə | ɪw ʒə | ɪw mə | ɪw nə | ɪw ŋə | ɪw wə | ɪw lə | ɪw ɫə | ɪw ɹə | ɪw jə |
| f | ɪf pə | ɪf tə | ɪf ʧə | ɪf kə | ɪf bə | ɪf də | ɪf ʤə | ɪf ɡə | ɪf fə | ɪf θə | ɪf sə | ɪf ʃə | ɪf hə | ɪf və | ɪf ðə | ɪf zə | ɪf ʒə | ɪf mə | ɪf nə | ɪf ŋə | ɪf wə | ɪf lə | ɪf ɫə | ɪf ɹə | ɪf jə |
| v | ɪv pə | ɪv tə | ɪv ʧə | ɪv kə | ɪv bə | ɪv də | ɪv ʤə | ɪv ɡə | ɪv fə | ɪv θə | ɪv sə | ɪv ʃə | ɪv hə | ɪv və | ɪv ðə | ɪv zə | ɪv ʒə | ɪv mə | ɪv nə | ɪv ŋə | ɪv wə | ɪv lə | ɪv ɫə | ɪv ɹə | ɪv jə |
| θ | ɪθ pə | ɪθ tə | ɪθ ʧə | ɪθ kə | ɪθ bə | ɪθ də | ɪθ ʤə | ɪθ ɡə | ɪθ fə | ɪθ θə | ɪθ sə | ɪθ ʃə | ɪθ hə | ɪθ və | ɪθ ðə | ɪθ zə | ɪθ ʒə | ɪθ mə | ɪθ nə | ɪθ ŋə | ɪθ wə | ɪθ lə | ɪθ ɫə | ɪθ ɹə | ɪθ jə |
| ð | ɪð pə | ɪð tə | ɪð ʧə | ɪð kə | ɪð bə | ɪð də | ɪð ʤə | ɪð ɡə | ɪð fə | ɪð θə | ɪð sə | ɪð ʃə | ɪð hə | ɪð və | ɪð ðə | ɪð zə | ɪð ʒə | ɪð mə | ɪð nə | ɪð ŋə | ɪð wə | ɪð lə | ɪð ɫə | ɪð ɹə | ɪð jə |
| s | ɪs pə | ɪs tə | ɪs ʧə | ɪs kə | ɪs bə | ɪs də | ɪs ʤə | ɪs ɡə | ɪs fə | ɪs θə | ɪs sə | ɪs ʃə | ɪs hə | ɪs və | ɪs ðə | ɪs zə | ɪs ʒə | ɪs mə | ɪs nə | ɪs ŋə | ɪs wə | ɪs lə | ɪs ɫə | ɪs ɹə | ɪs jə |
| z | ɪz pə | ɪz tə | ɪz ʧə | ɪz kə | ɪz bə | ɪz də | ɪz ʤə | ɪz ɡə | ɪz fə | ɪz θə | ɪz sə | ɪz ʃə | ɪz hə | ɪz və | ɪz ðə | ɪz zə | ɪz ʒə | ɪz mə | ɪz nə | ɪz ŋə | ɪz wə | ɪz lə | ɪz ɫə | ɪz ɹə | ɪz jə |
| t | ɪt pə | ɪt tə | ɪt ʧə | ɪt kə | ɪt bə | ɪt də | ɪt ʤə | ɪt ɡə | ɪt fə | ɪt θə | ɪt sə | ɪt ʃə | ɪt hə | ɪt və | ɪt ðə | ɪt zə | ɪt ʒə | ɪt mə | ɪt nə | ɪt ŋə | ɪt wə | ɪt lə | ɪt ɫə | ɪt ɹə | ɪt jə |
| d | ɪd pə | ɪd tə | ɪd ʧə | ɪd kə | ɪd bə | ɪd də | ɪd ʤə | ɪd ɡə | ɪd fə | ɪd θə | ɪd sə | ɪd ʃə | ɪd hə | ɪd və | ɪd ðə | ɪd zə | ɪd ʒə | ɪd mə | ɪd nə | ɪd ŋə | ɪd wə | ɪd lə | ɪd ɫə | ɪd ɹə | ɪd jə |
| n | ɪn pə | ɪn tə | ɪn ʧə | ɪn kə | ɪn bə | ɪn də | ɪn ʤə | ɪn ɡə | ɪn fə | ɪn θə | ɪn sə | ɪn ʃə | ɪn hə | ɪn və | ɪn ðə | ɪn zə | ɪn ʒə | ɪn mə | ɪn nə | ɪn ŋə | ɪn wə | ɪn lə | ɪn ɫə | ɪn ɹə | ɪn jə |
| l | ɪl pə | ɪl tə | ɪl ʧə | ɪl kə | ɪl bə | ɪl də | ɪl ʤə | ɪl ɡə | ɪl fə | ɪl θə | ɪl sə | ɪl ʃə | ɪl hə | ɪl və | ɪl ðə | ɪl zə | ɪl ʒə | ɪl mə | ɪl nə | ɪl ŋə | ɪl wə | ɪl lə | ɪl ɫə | ɪl ɹə | ɪl jə |
| ɫ | ɪɫ pə | ɪɫ tə | ɪɫ ʧə | ɪɫ kə | ɪɫ bə | ɪɫ də | ɪɫ ʤə | ɪɫ ɡə | ɪɫ fə | ɪɫ θə | ɪɫ sə | ɪɫ ʃə | ɪɫ hə | ɪɫ və | ɪɫ ðə | ɪɫ zə | ɪɫ ʒə | ɪɫ mə | ɪɫ nə | ɪɫ ŋə | ɪɫ wə | ɪɫ lə | ɪɫ ɫə | ɪɫ ɹə | ɪɫ jə |
| ɹ | ɪɹ pə | ɪɹ tə | ɪɹ ʧə | ɪɹ kə | ɪɹ bə | ɪɹ də | ɪɹ ʤə | ɪɹ ɡə | ɪɹ fə | ɪɹ θə | ɪɹ sə | ɪɹ ʃə | ɪɹ hə | ɪɹ və | ɪɹ ðə | ɪɹ zə | ɪɹ ʒə | ɪɹ mə | ɪɹ nə | ɪɹ ŋə | ɪɹ wə | ɪɹ lə | ɪɹ ɫə | ɪɹ ɹə | ɪɹ jə |
| ʃ | ɪʃ pə | ɪʃ tə | ɪʃ ʧə | ɪʃ kə | ɪʃ bə | ɪʃ də | ɪʃ ʤə | ɪʃ ɡə | ɪʃ fə | ɪʃ θə | ɪʃ sə | ɪʃ ʃə | ɪʃ hə | ɪʃ və | ɪʃ ðə | ɪʃ zə | ɪʃ ʒə | ɪʃ mə | ɪʃ nə | ɪʃ ŋə | ɪʃ wə | ɪʃ lə | ɪʃ ɫə | ɪʃ ɹə | ɪʃ jə |
| ʒ | ɪʒ pə | ɪʒ tə | ɪʒ ʧə | ɪʒ kə | ɪʒ bə | ɪʒ də | ɪʒ ʤə | ɪʒ ɡə | ɪʒ fə | ɪʒ θə | ɪʒ sə | ɪʒ ʃə | ɪʒ hə | ɪʒ və | ɪʒ ðə | ɪʒ zə | ɪʒ ʒə | ɪʒ mə | ɪʒ nə | ɪʒ ŋə | ɪʒ wə | ɪʒ lə | ɪʒ ɫə | ɪʒ ɹə | ɪʒ jə |
| ʧ | ɪʧ pə | ɪʧ tə | ɪʧ ʧə | ɪʧ kə | ɪʧ bə | ɪʧ də | ɪʧ ʤə | ɪʧ ɡə | ɪʧ fə | ɪʧ θə | ɪʧ sə | ɪʧ ʃə | ɪʧ hə | ɪʧ və | ɪʧ ðə | ɪʧ zə | ɪʧ ʒə | ɪʧ mə | ɪʧ nə | ɪʧ ŋə | ɪʧ wə | ɪʧ lə | ɪʧ ɫə | ɪʧ ɹə | ɪʧ jə |
| ʤ | ɪʤ pə | ɪʤ tə | ɪʤ ʧə | ɪʤ kə | ɪʤ bə | ɪʤ də | ɪʤ ʤə | ɪʤ ɡə | ɪʤ fə | ɪʤ θə | ɪʤ sə | ɪʤ ʃə | ɪʤ hə | ɪʤ və | ɪʤ ðə | ɪʤ zə | ɪʤ ʒə | ɪʤ mə | ɪʤ nə | ɪʤ ŋə | ɪʤ wə | ɪʤ lə | ɪʤ ɫə | ɪʤ ɹə | ɪʤ jə |
| j | ɪj pə | ɪj tə | ɪj ʧə | ɪj kə | ɪj bə | ɪj də | ɪj ʤə | ɪj ɡə | ɪj fə | ɪj θə | ɪj sə | ɪj ʃə | ɪj hə | ɪj və | ɪj ðə | ɪj zə | ɪj ʒə | ɪj mə | ɪj nə | ɪj ŋə | ɪj wə | ɪj lə | ɪj ɫə | ɪj ɹə | ɪj jə |
| k | ɪk pə | ɪk tə | ɪk ʧə | ɪk kə | ɪk bə | ɪk də | ɪk ʤə | ɪk ɡə | ɪk fə | ɪk θə | ɪk sə | ɪk ʃə | ɪk hə | ɪk və | ɪk ðə | ɪk zə | ɪk ʒə | ɪk mə | ɪk nə | ɪk ŋə | ɪk wə | ɪk lə | ɪk ɫə | ɪk ɹə | ɪk jə |
| ɡ | ɪɡ pə | ɪɡ tə | ɪɡ ʧə | ɪɡ kə | ɪɡ bə | ɪɡ də | ɪɡ ʤə | ɪɡ ɡə | ɪɡ fə | ɪɡ θə | ɪɡ sə | ɪɡ ʃə | ɪɡ hə | ɪɡ və | ɪɡ ðə | ɪɡ zə | ɪɡ ʒə | ɪɡ mə | ɪɡ nə | ɪɡ ŋə | ɪɡ wə | ɪɡ lə | ɪɡ ɫə | ɪɡ ɹə | ɪɡ jə |
| ŋ | ɪŋ pə | ɪŋ tə | ɪŋ ʧə | ɪŋ kə | ɪŋ bə | ɪŋ də | ɪŋ ʤə | ɪŋ ɡə | ɪŋ fə | ɪŋ θə | ɪŋ sə | ɪŋ ʃə | ɪŋ hə | ɪŋ və | ɪŋ ðə | ɪŋ zə | ɪŋ ʒə | ɪŋ mə | ɪŋ nə | ɪŋ ŋə | ɪŋ wə | ɪŋ lə | ɪŋ ɫə | ɪŋ ɹə | ɪŋ jə |
| h | ɪh pə | ɪh tə | ɪh ʧə | ɪh kə | ɪh bə | ɪh də | ɪh ʤə | ɪh ɡə | ɪh fə | ɪh θə | ɪh sə | ɪh ʃə | ɪh hə | ɪh və | ɪh ðə | ɪh zə | ɪh ʒə | ɪh mə | ɪh nə | ɪh ŋə | ɪh wə | ɪh lə | ɪh ɫə | ɪh ɹə | ɪh jə |

*For ease of practice, every phoneme is prefixed with /ɪ/ and suffixed with /ə/.*