

## Chuvash sound shift

Look at the following Chuvash, Old Turkic and Turkish data and try to sort them according to the sound-shift you can observe . One word can belong to more than one group!

Chuvash	Old Turkic (Clauson)	Turkish
1. <i>pěr</i> '1'	<i>bi:r</i>	<i>bir</i>
2. <i>ikě</i> '2'	<i>ekki:</i>	<i>iki</i>
3. <i>višě</i> '3'	<i>üč</i>	<i>üç</i>
4. <i>tāvata</i> '4'	<i>tö:rt</i>	<i>dört</i>
5. <i>pil-ěk</i> '5'	<i>be:š</i>	<i>beş</i>
6. <i>ultă</i> '6'	<i>altı:</i>	<i>altı</i>
7. <i>šičě</i> '7'	<i>yetti:</i>	<i>yedi</i>
8. <i>sakār</i> '8'	<i>säkkiz</i>	<i>sekiz</i>
9. <i>tăxăr</i> '9'	<i>toqqu:z</i>	<i>dokuz</i>
10. <i>vun-ă</i> '10'	<i>o:n</i>	<i>on</i>
11. <i>širēm</i> '20'	<i>yegirmi:</i>	<i>yirmi</i>
12. <i>vătār</i> '30'	<i>ottuz</i>	<i>otuz</i>
13. <i>χērěχ</i>	<i>qırq</i>	<i>kırk</i>
14. <i>ală</i> '50'	<i>ällig</i>	<i>elli</i>
15. <i>utmäl</i>	<i>altmıš</i>	<i>altmış</i>
16. <i>šitměl</i>	<i>yetmiš</i>	<i>yetmiş</i>
17. <i>sakārvunnă</i> '80'	<i>seksö:n</i>	<i>seksen</i>
18. <i>tăxărvunnă</i> '90'	<i>toqso:n</i>	<i>doksan</i>
19. <i>šěr</i> '100'	<i>yü:z</i>	<i>yüz</i>
20. <i>χur-</i> 'to put'	<i>qo:δ-</i>	<i>koy-</i>
21. <i>pul-</i> 'to become'	<i>bol-</i>	<i>ol-</i>
22. <i>šul</i> 'way, road'	<i>yo:l</i>	<i>yol</i>
23. <i>vākār</i> 'ox'	<i>öküz</i>	<i>öküz</i>
24. <i>puš</i> 'head'	<i>baš</i>	<i>baş</i>
25. <i>ura</i> 'leg, foot'	<i>ađaq</i>	<i>ayak</i>
26. <i>kēměl</i> 'silver'	<i>kümüş</i>	<i>gümüş</i>
27. <i>čěr</i> 'knee'	<i>ti:z</i>	<i>diz</i>
28. <i>sěr-</i> 'to strain, filter'	<i>süz-</i>	<i>süz-</i>
29. <i>šānār</i> 'bowstring'	<i>siñir</i> 'muscle, sinew'	<i>sinir</i>
30. <i>šup-</i> 'to slap'	<i>čap-</i> 'to strike'	<i>çap-</i>
31. <i>kērü</i> 'son-in-law'	<i>küdə:gü:</i>	<i>güveyi</i>
32. <i>puršān</i> 'silk'	<i>barčün</i> 'silk brocade'	
33. <i>šăpăr-</i> 'to sweep'	<i>sipir-</i>	<i>süpür-</i>
34. <i>iltān</i> 'gold'	<i>altu:n</i>	<i>altın</i>
35. <i>vărām</i> 'long'	<i>uzun</i>	<i>uzun</i>
36. <i>ilt-</i> 'to hear'	<i>ešit-</i> ( <i>ešid-</i> )	<i>işit-</i>
37. <i>χěr</i> 'girl, daughter'	<i>qı:z</i>	<i>kız</i>
38. <i>šul</i> 'year'	<i>ya:š</i> 'a year of one's life'	<i>yaş</i>
39. <i>pări</i> 'wheat'	<i>buğda:y</i>	<i>buğday</i>
40. <i>šak-</i> 'to put on'	<i>čäk-</i> 'to pull'	<i>çek-</i>

41. <i>al(ǎ)</i> ‘hand, forearm’	<i>älig</i>	<i>el</i>
42. <i>šurǎ</i> ‘white’	<i>sa:riġ (sariġ)</i> ‘yellow’	<i>sarı</i>
43. <i>čul</i> ‘stone’	<i>ta:š</i>	<i>taş</i>
44. <i>χěl</i> ‘winter’	<i>qış</i>	<i>kış</i>
45. <i>ěs</i> ‘work’	<i>i:š</i>	<i>iş</i>
46. <i>alāk</i> ‘door’	<i>äšik (ešik)</i>	<i>eşik</i> ‘threshold’
47. <i>šāl-</i> ‘to sweep’	<i>sil-</i> ‘to rub, wipe’	<i>sil-</i>
48. <i>šāk</i> ‘a load, burden’	<i>yük</i>	<i>yük</i>
49. <i>šārka</i> ‘a nit’	<i>sirkä:</i>	<i>sirke</i>
50. <i>pīr ~ pur</i> ‘throat’	<i>boġuz</i>	<i>boğaz</i>
51. <i>šār-</i> ‘to knead’	<i>yuġur-</i>	<i>yoğur-</i>
52. <i>tiv-</i> ‘to reach’	<i>teg-</i>	<i>değ-</i>
53. <i>šu</i> ‘fat, oil’	<i>ya:ġ</i>	<i>yağ</i>
54. <i>χura</i> ‘black’	<i>qara:</i>	<i>kara</i>
55. <i>šāl-</i> ‘to sweep’	<i>sil-</i> ‘to rub, wipe’	<i>sil-</i>
56. <i>čěl-</i> ‘to cut into slices’	<i>til-</i>	<i>dil-</i>
57. <i>vut</i> ‘fire’	<i>o:t</i>	<i>od(un)</i>
58. <i>χul</i> ‘upper arm’	<i>qo:l</i>	<i>kol</i>
59. <i>šumār</i> ‘rain’	<i>yaġmur</i>	<i>yağmur</i>
60. <i>šärt</i> ‘crest, mane’	<i>sirt</i>	<i>sirt</i>