

Система А: (двухперечное)

$$20X: ke X; X \in \mathbb{Z} \cap [1; 19]$$

$$20(X-0,5): ke pje-da X; X \in \mathbb{Z} \cap [2; 19] = 20(X-1) + 10$$

$$pje - 0,5 (1/2); ko - 0,75 (3/4)$$

$$20(X-0,25): ke ko-da X; X \in \mathbb{Z} \cap [2; 19] = 20(X-1) + 15$$

$$20X + Y: ke X da Y; Y \in \mathbb{Z} \cap [1; 19] \setminus \{10; 15\}; X \in \mathbb{Z} \cap [1; 19]$$

$$400X: piçu X; X \in \mathbb{Z} \cap [1; 19]$$

$$400(X-0,5): piçu pje-da X; X \in \mathbb{Z} \cap [2; 19] = 400(X-1) + 200$$

$$400(X-0,25): piçu ko-da X; X \in \mathbb{Z} \cap [2; 19] = 400(X-1) + 300$$

$$400X + Y = piçu X da Y; Y \in \mathbb{Z} \cap [1; 399] \setminus \{200; 300\}; X \in \mathbb{Z} \cap [1; 19]$$

Система Б: 20 = piçu (2 · 10 с переводом)

$$20 + X: tsax, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$30 + X: sox, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$40 + X: zex, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$50 + X: hax, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$70 + X: dõhX, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$80 + X: jax, X \in \mathbb{Z} \cap [1; 9]$$

$$100X: Xja, \text{ если } X \text{ кончается на согласный}$$

$$200X: Xpja, \text{ если } X \text{ кончается на гласный}$$

$$10X: Xci, \text{ если } X \text{ кончается на согласный}$$

$$X \in \mathbb{Z} \cap [2; 9] \text{ рси, если } X \text{ кончается на гласный}$$

Но 600 - дукжа, а не дуржа

60 - дукси, а не дурси

$$100X + Y: X Y, X \in [100; 900], Y \in [1; 99]$$

Обозначения: 1 - ci, 2 - pi, 3 - sum, 4 - ze i, 5 - ja, 6 - di, 7 - dõh, 8 - ge, 9 - gu, 10 - ci tãm, 12 - ci pi, 17 - ci põdõn, 18 - ci pje, 19 - ci gu, 13 - ci sum, 16 - ci ci

Вывод: 10 + X = ciX или ci pX, но это непрерывное переименование

(a) X. дукси; Y. ke sum da pi Z. piçu pi da ke ze i da ja

б) 1. 13 + 70 = 83; 2. 260 = 20 × 10; 3. 469 = 50 × 9 + 19; 4. 600 + 110 = 710

5. 2 × 0,75 + 0,5 = 2; 6. 1100 × 0,5 + 50 = 600; 7. 7364 = (84 × 4) + 400

8. 2 × 609 = (60 × 20) + 18; 9. 62 + 24 = 86; 10. 885 + 115 = 700 + 300

(c) а: 75: ke ko-da ze i б: dõhja - 75

570: piçu ci da ke pje-da gu haxja dõhja - 570