

1. Найти мощность множеств:

- 1.1.  $\{a; b; c; b; d\}$
- 1.2.  $\{\{a; b\}; \{b\}; a; b\}$
- 1.3.  $\{\emptyset; \{\emptyset\}; \{\emptyset; 1\}\}$
- 1.4.  $\{\emptyset; 3; 0; \text{солнышко}\}$

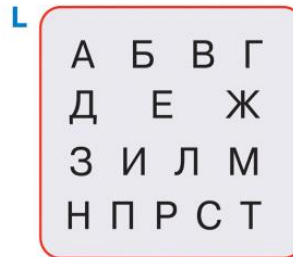
2. Истинно ли высказывание?

- 2.1.  $\{a; b; c\} \subset \{c; b; a\}$
- 2.2.  $\{\{a; b\}; c\} \subset \{a; b; c\}$
- 2.3.  $\{\{a; b\}; c\} \supset \{a; b; c\}$
- 2.4.  $\{a; b\} \in \{a; b; c\}$
- 2.5.  $\{a; b\} \subset \{a; b; c\}$
- 2.6.  $\{2; 3\} = \{\{2; 3\}\}$
- 2.7.  $\{4; 2\} \ni \emptyset$
- 2.8.  $\{4; 2\} \supset \emptyset$
- 2.9.  $\{1\} = \{\emptyset\}$

29

Из данного множества  $L$  выдели подмножества (напиши множества в тетради):

- а) подмножество всех русских букв;
- б) подмножество всех латинских букв;
- в) подмножество всех цифр;
- г) подмножество всех согласных русских букв;
- д) подмножество всех гласных русских букв.



31

Из данного множества многоугольников на сетке выдели подмножество:

- а) всех треугольников;
- б) всех прямоугольников;
- в) всех квадратов;
- г) всех четырёхугольников.

