

# III Киевская открытая олимпиада по лингвистике

12—13 марта 2016 г.

Командный тур, «Эм»

Максимальная оценка за задачу — 100 баллов

Время выполнения тура — 1 час

 ling.org.ua

Приводим названия всех 50 штатов США с переводами, а ниже — их почтовые коды в перепутанном порядке:

|               |                    |                |                           |
|---------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| Alabama       | <i>Алабама</i>     | Montana        | <i>Монтана</i>            |
| Alaska        | <i>Аляска</i>      | Nebraska       | <i>Небраска</i>           |
| Arizona       | <i>Аризона</i>     | Nevada         | <i>Невада</i>             |
| Arkansas      | <i>Арканзас</i>    | New Hampshire  | <i>Нью-Гэмпшир</i>        |
| California    | <i>Калифорния</i>  | New Jersey     | <i>Нью-Джерси</i>         |
| Colorado      | <i>Колорадо</i>    | New Mexico     | <i>Нью-Мексико</i>        |
| Connecticut   | <i>Коннектикут</i> | New York       | <i>Нью-Йорк</i>           |
| Delaware      | <i>Делавэр</i>     | North Carolina | <i>Северная Каролина</i>  |
| Florida       | <i>Флорида</i>     | North Dakota   | <i>Северная Дакота</i>    |
| Georgia       | <i>Джорджия</i>    | Ohio           | <i>Огайо</i>              |
| Hawaii        | <i>Гавайи</i>      | Oklahoma       | <i>Оклахома</i>           |
| Idaho         | <i>Айдахо</i>      | Oregon         | <i>Орегон</i>             |
| Illinois      | <i>Иллинойс</i>    | Pennsylvania   | <i>Пенсильвания</i>       |
| Indiana       | <i>Индиана</i>     | Rhode Island   | <i>Род-Айленд</i>         |
| Iowa          | <i>Айова</i>       | South Carolina | <i>Южная Каролина</i>     |
| Kansas        | <i>Канзас</i>      | South Dakota   | <i>Южная Дакота</i>       |
| Kentucky      | <i>Кентукки</i>    | Tennessee      | <i>Теннесси</i>           |
| Louisiana     | <i>Луизиана</i>    | Texas          | <i>Техас</i>              |
| Maine         | <i>Мэн</i>         | Utah           | <i>Юта</i>                |
| Maryland      | <i>Мэриленд</i>    | Vermont        | <i>Вермонт</i>            |
| Massachusetts | <i>Массачусетс</i> | Virginia       | <i>Вирджиния</i>          |
| Michigan      | <i>Мичиган</i>     | Washington     | <i>Вашингтон</i>          |
| Minnesota     | <i>Миннесота</i>   | West Virginia  | <i>Западная Вирджиния</i> |
| Mississippi   | <i>Миссисипи</i>   | Wisconsin      | <i>Висконсин</i>          |
| Missouri      | <i>Миссури</i>     | Wyoming        | <i>Вайоминг</i>           |

ND, MN, ID, MI, WA, OH, GA, MD, MA, MO, OK, UT, NV, VT, MT, CT, KY,  
 AK, HI, IA, FL, OR, TN, WV, PA, LA, NY, WY, VA, AL, NM, DE, NE, SD, IL,  
 MS, AR, TX, WI, CO, ME, NJ, KS, SC, NC, IN, NH, AZ, RI, CA.

**Задание 1.** Установите почтовые коды всех штатов, для которых это можно сделать с уверенностью.

**Задание 2.** Хотя четкого набора правил, которые позволяли бы по названию штата установить его почтовый код, не существует, есть все же несколько общих закономерностей, которых придерживались, присваивая штатам коды. Опишите эти закономерности.

**Задание 3.** Замените в почтовых кодах как можно меньшее количество букв таким образом, чтобы образованный альтернативный набор кодов можно было однозначно отождествить с 50 штатами.