

# Зачем нужна «ИЩУКЕНТ»?

Работу выполнила  
ученица 6 класса  
МБОУ «Вознесенская  
средняя  
общеобразовательная  
школа»

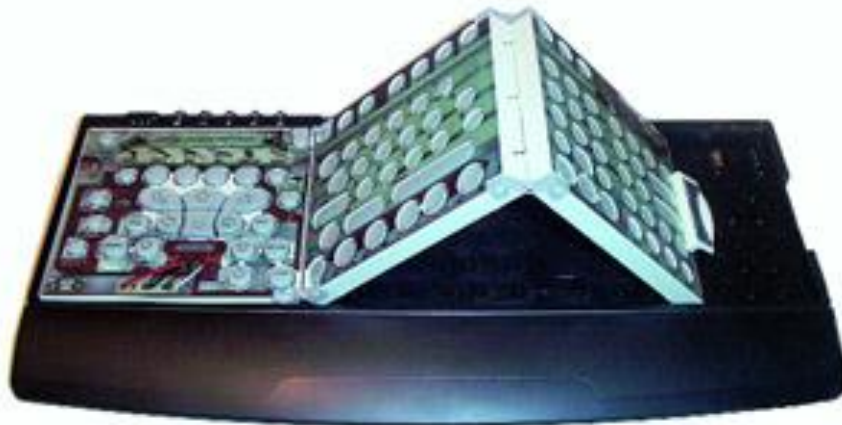
Приморского района  
Архангельской области  
Абрамова Юля







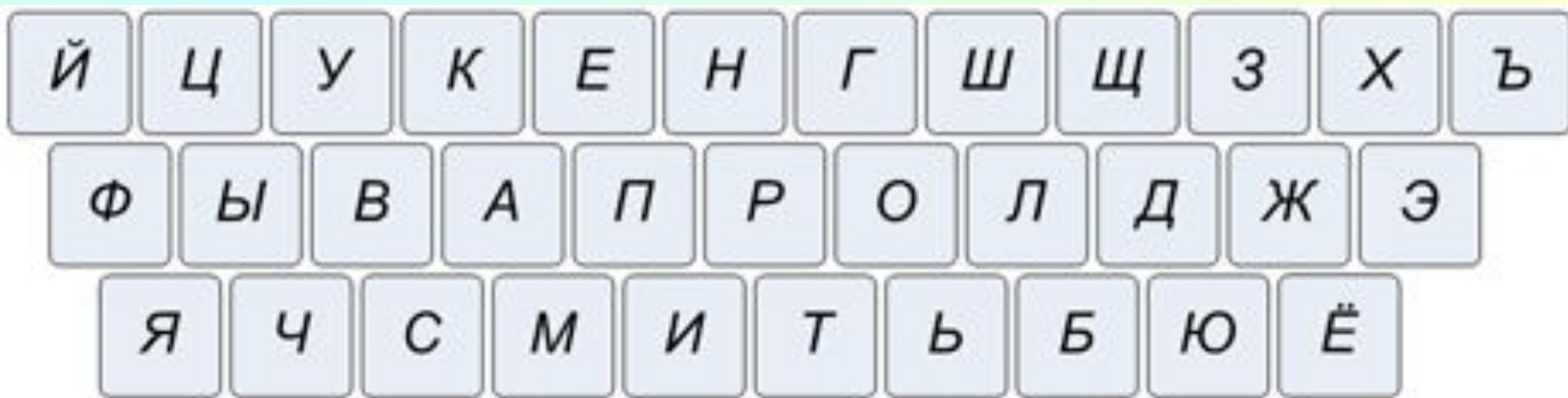








Клавиатура  
компьютера —  
одно из наиболее  
распространенных  
устройств ввода  
информации в  
компьютер.



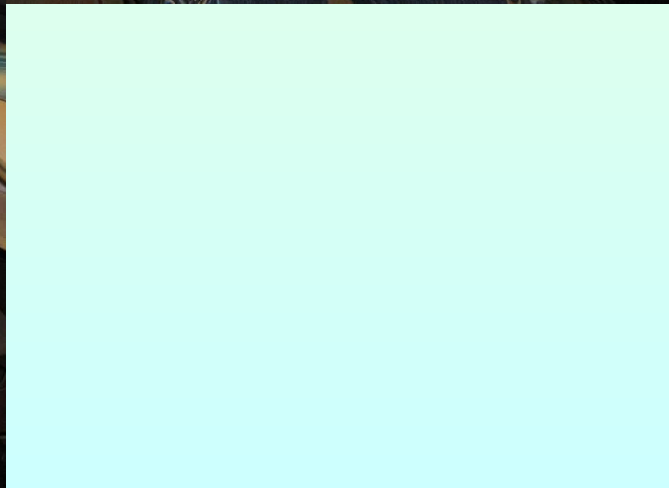
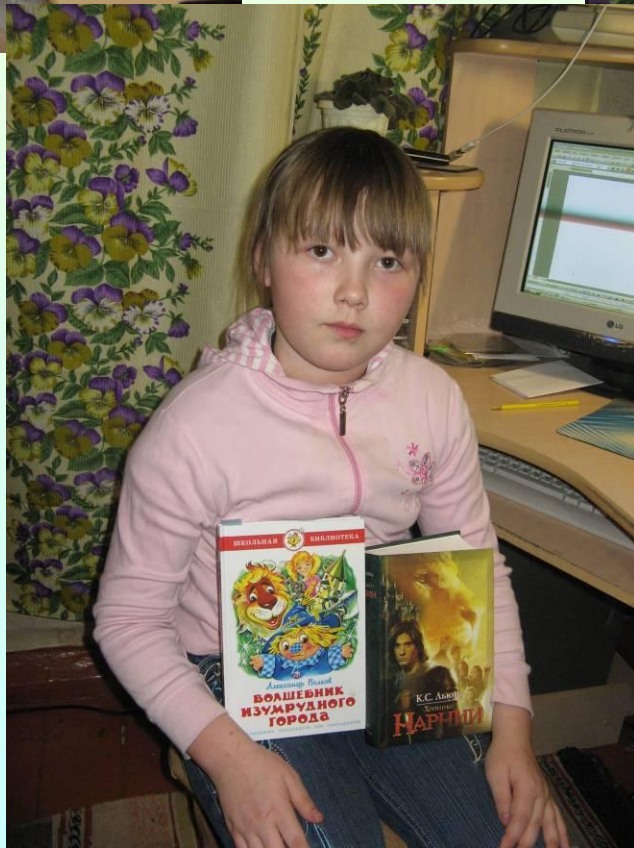
### Цель исследования:

найти ответ на вопрос «Зачем  
понадобилось так неудобно устраивать  
клавиатуру?»

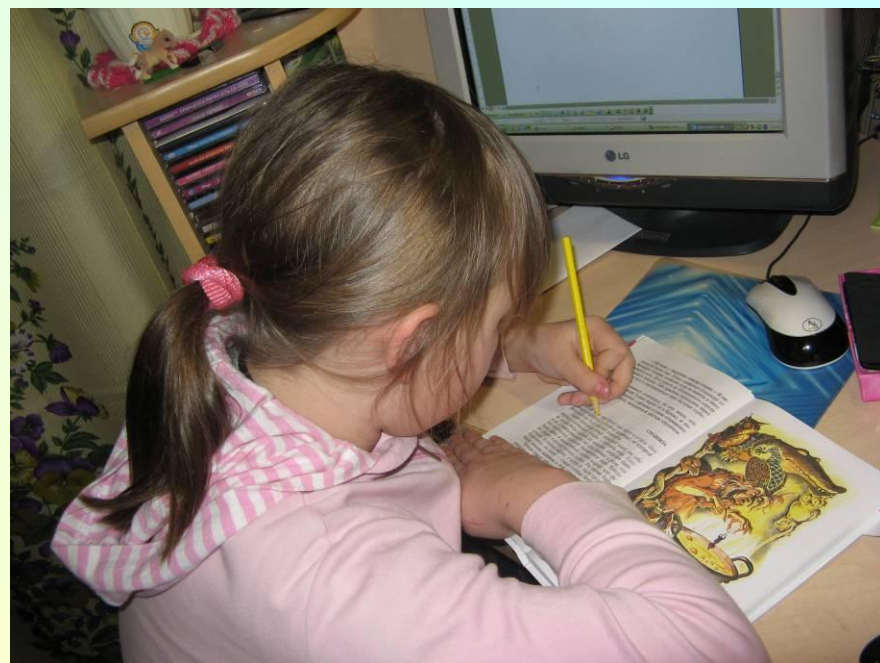
### Гипотеза:

расположение букв на клавиатуре  
зависит от частоты их употребления в  
разных текстах.









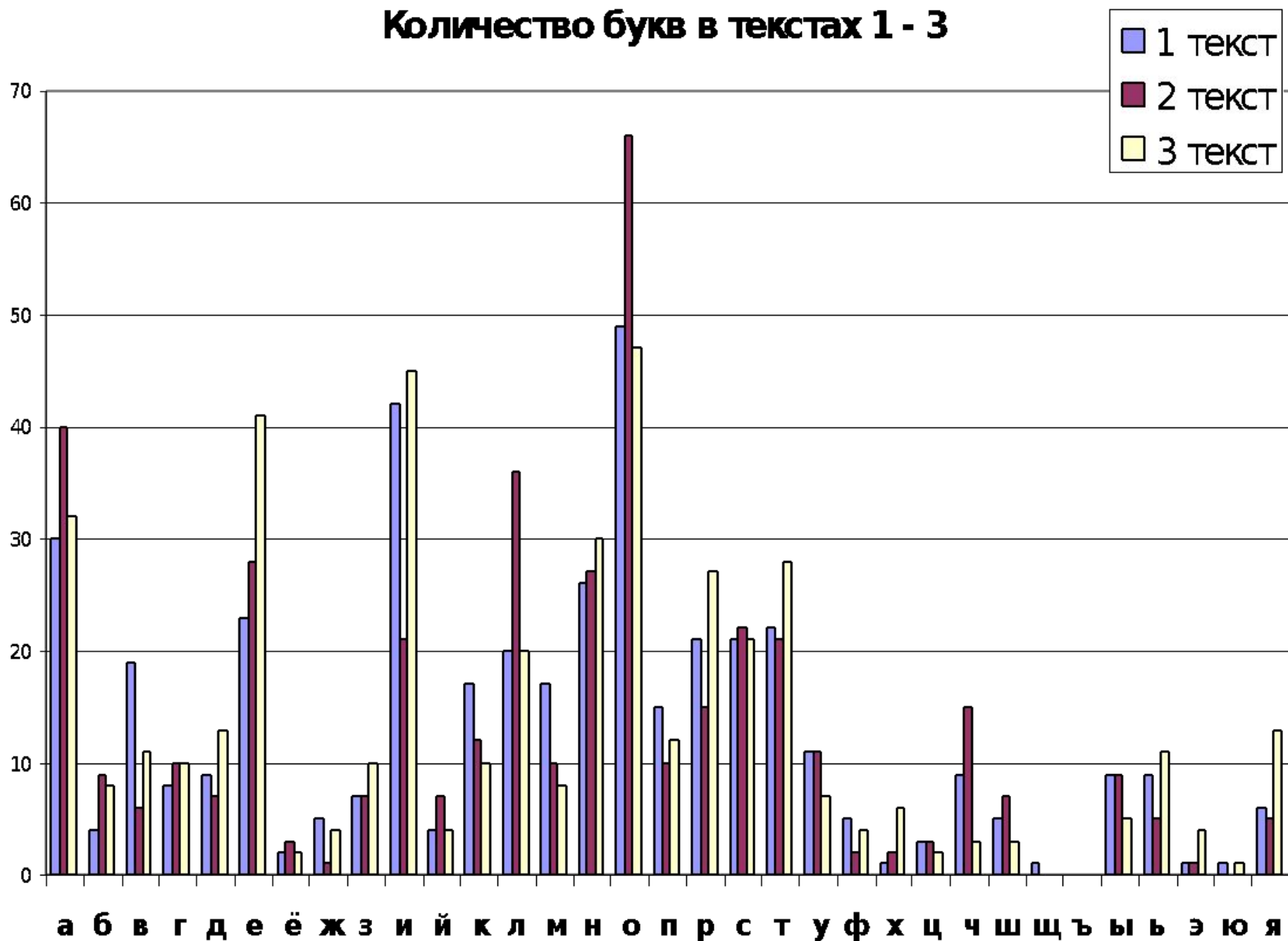


<i>буквы</i>	<i>1 текст</i>	<i>2 текст</i>	<i>3 текст</i>	<i>4 текст</i>	<i>5 текст</i>	<i>6 текст</i>
<b>а</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
<b>б</b>	4	9	8	9	4	8
<b>в</b>	19	6	11	14	30	16
<b>г</b>	8	10	10	9	9	16
<b>д</b>	9	7	13	17	13	16
<b>е</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>22</b>
<b>ё</b>	2	3	2	2	0	3
<b>ж</b>	5	1	4	6	7	3
<b>з</b>	7	7	10	6	6	10
<b>и</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>27</b>
<b>й</b>	4	7	4	5	4	3
<b>к</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
<b>л</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>24</b>
<b>м</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	8	8	<b>14</b>	<b>11</b>
<b>н</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

<b>буквы</b>	<b>1 текст</b>	<b>2 текст</b>	<b>3 текст</b>	<b>4 текст</b>	<b>5 текст</b>	<b>6 текст</b>
<b>о</b>	<b>49</b>	<b>66</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>44</b>
<b>п</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
<b>р</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>с</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>17</b>
<b>т</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>10</b>
<b>у</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>ф</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>х</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>ц</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>ч</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>ш</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>щ</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>ъ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ы</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>ь</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>э</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>ю</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>я</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
<b>всего</b>	<b>422</b>	<b>418</b>	<b>442</b>	<b>414</b>	<b>421</b>	<b>405</b>

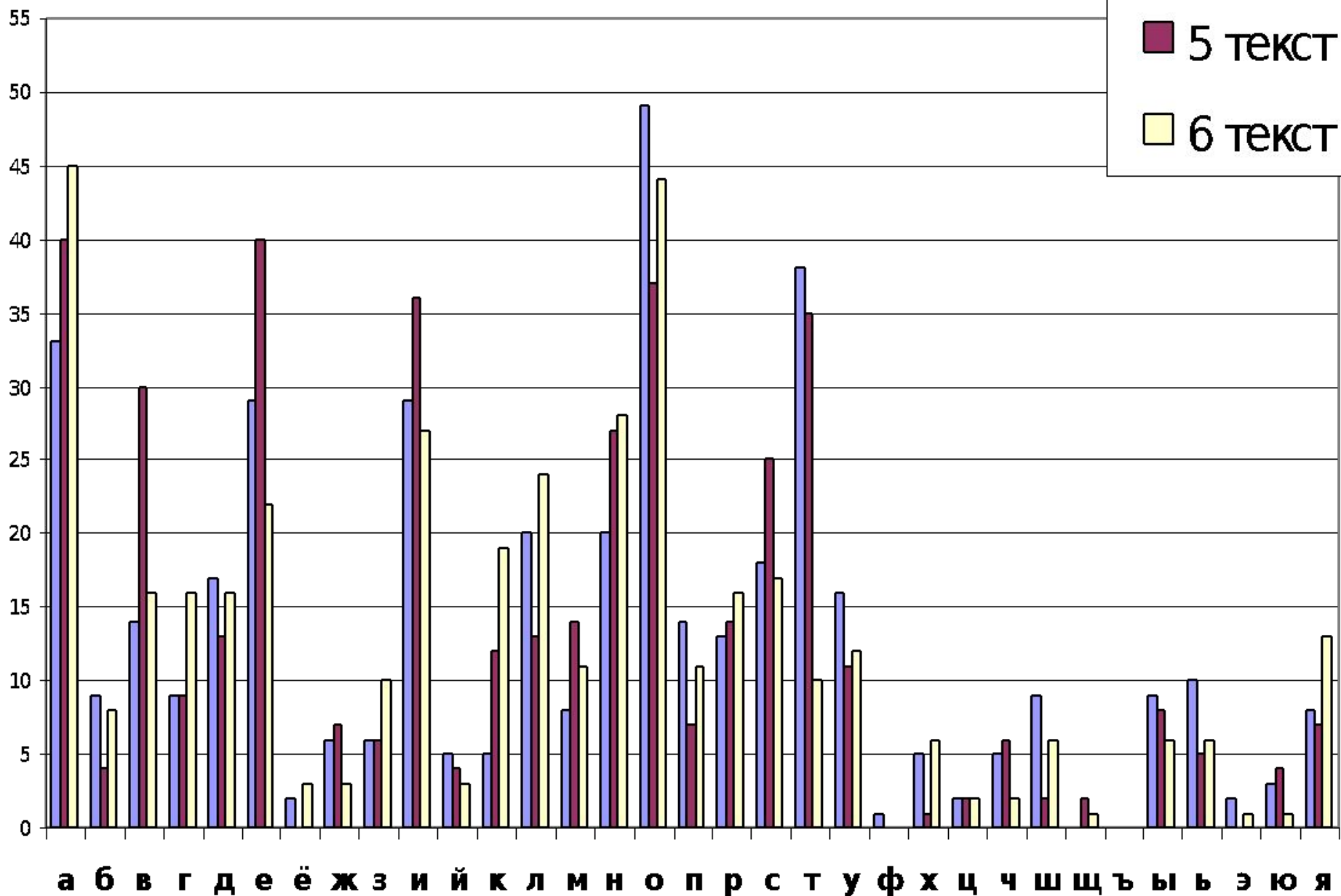


# Количество букв в текстах 1 - 3

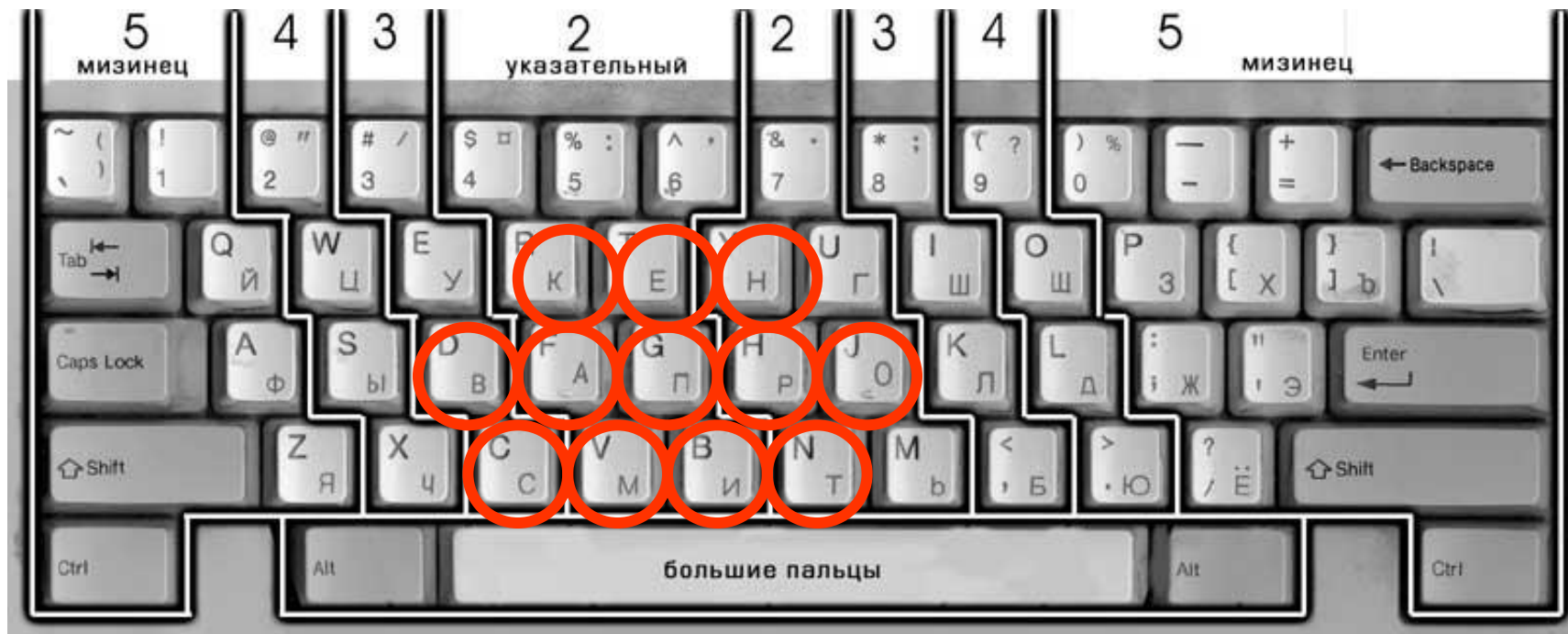


# Количество букв в текстах 4 - 6

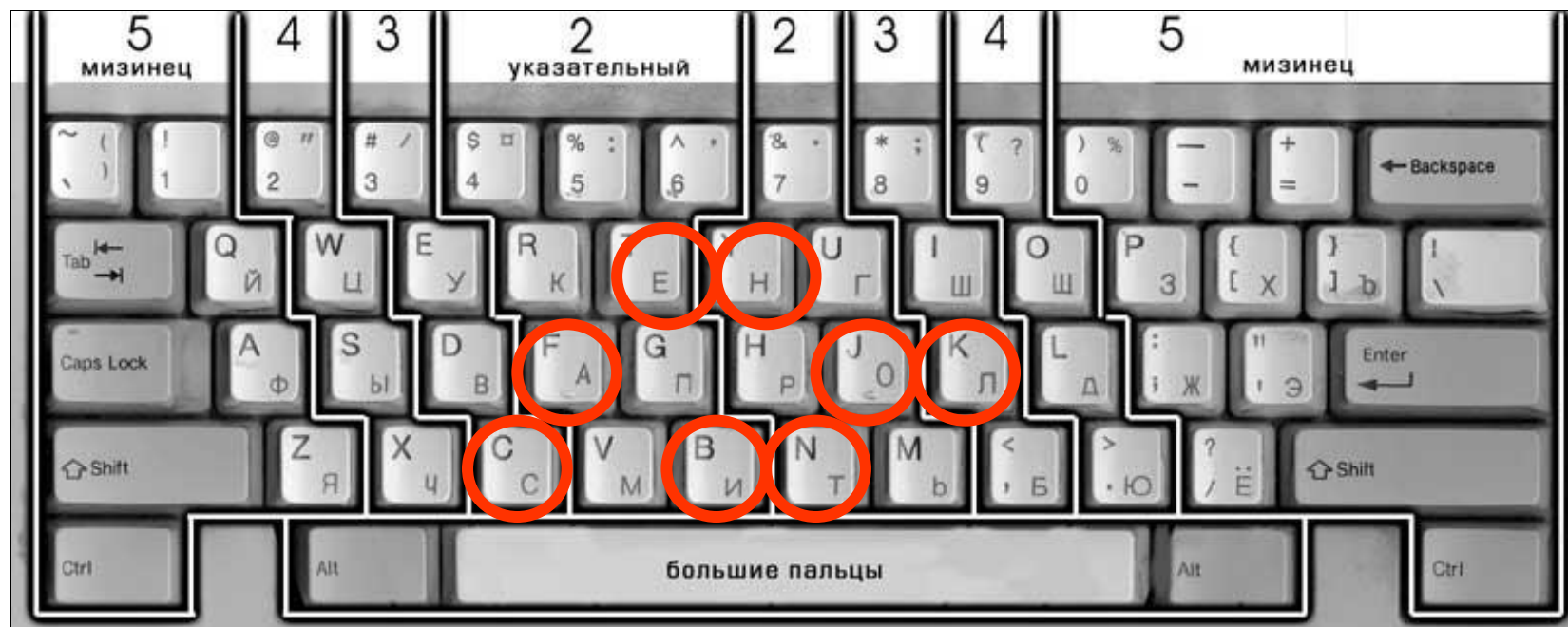
4 текст  
5 текст  
6 текст



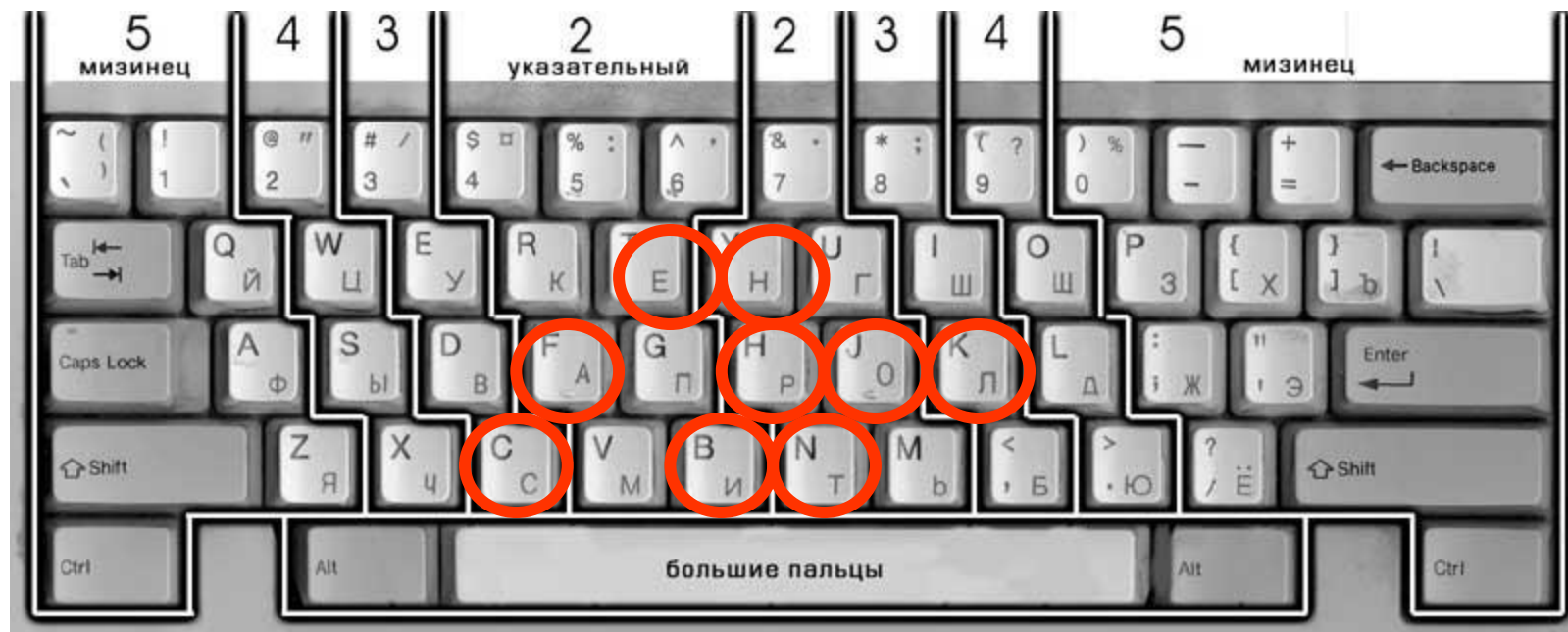




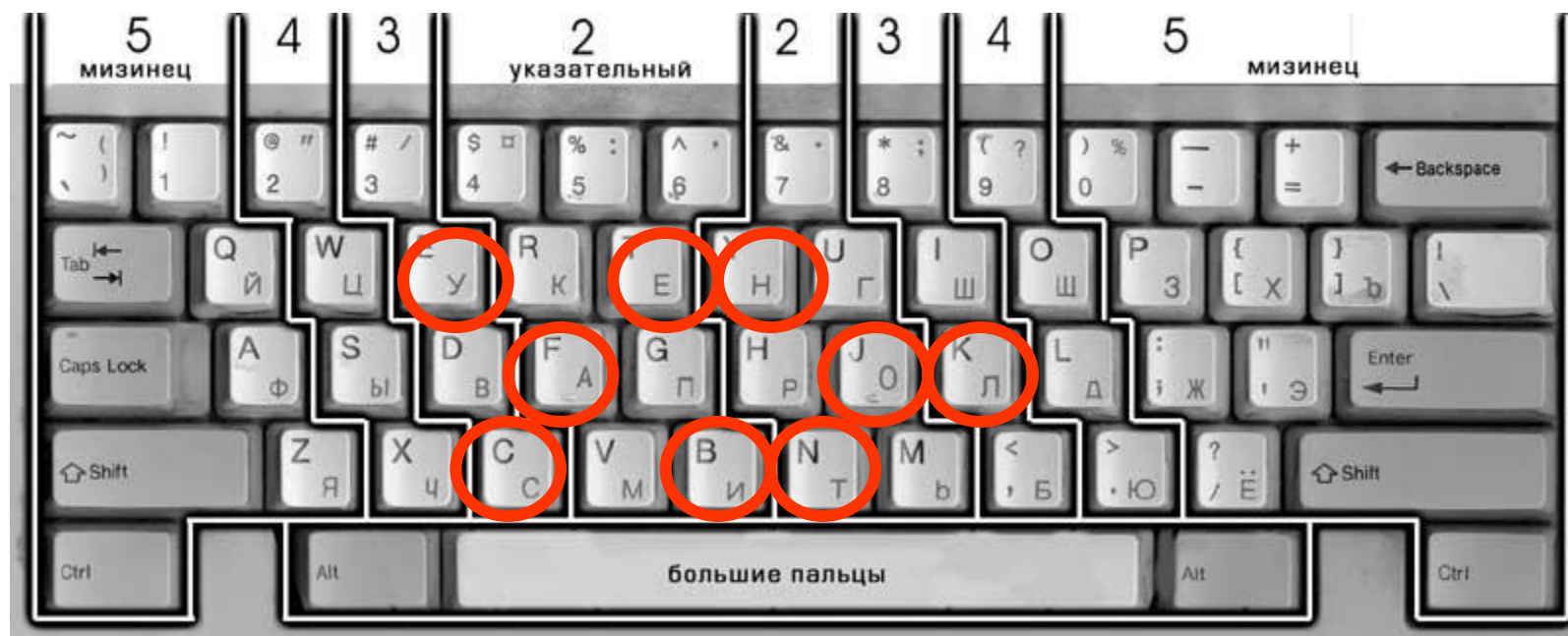
1



2

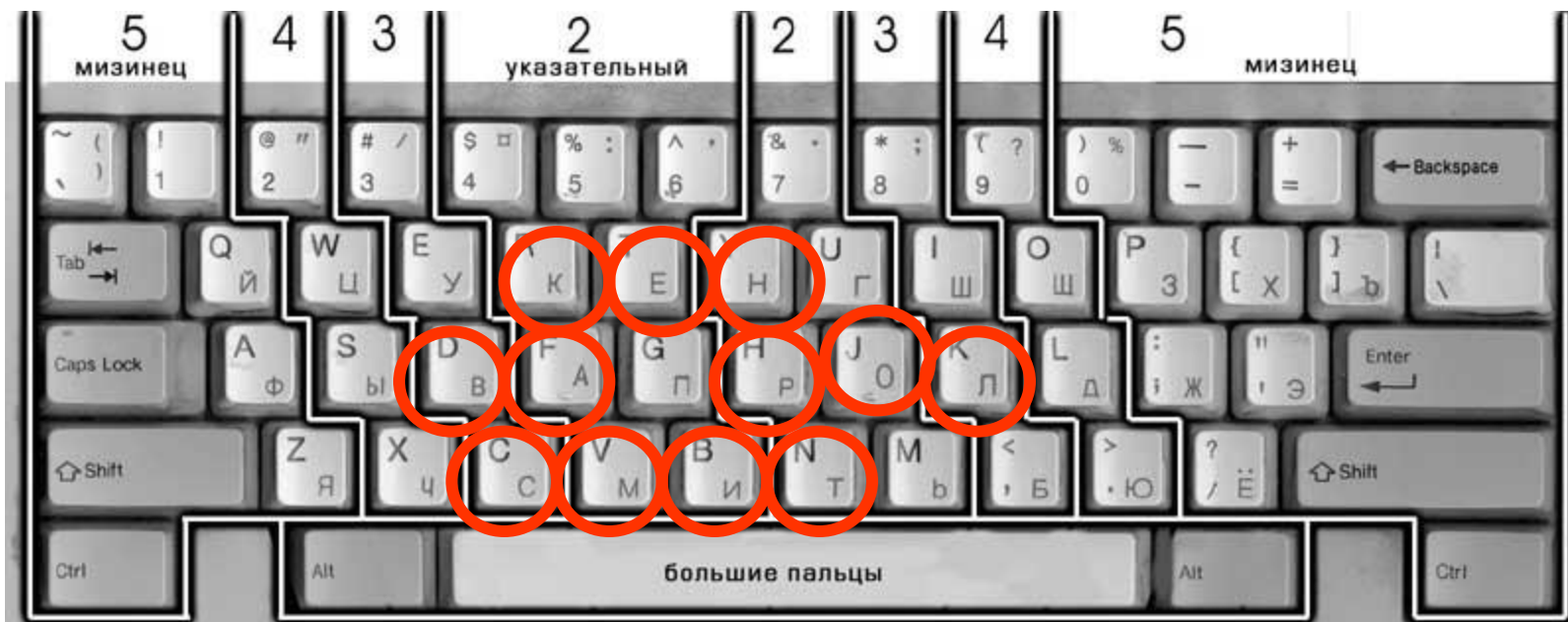


3

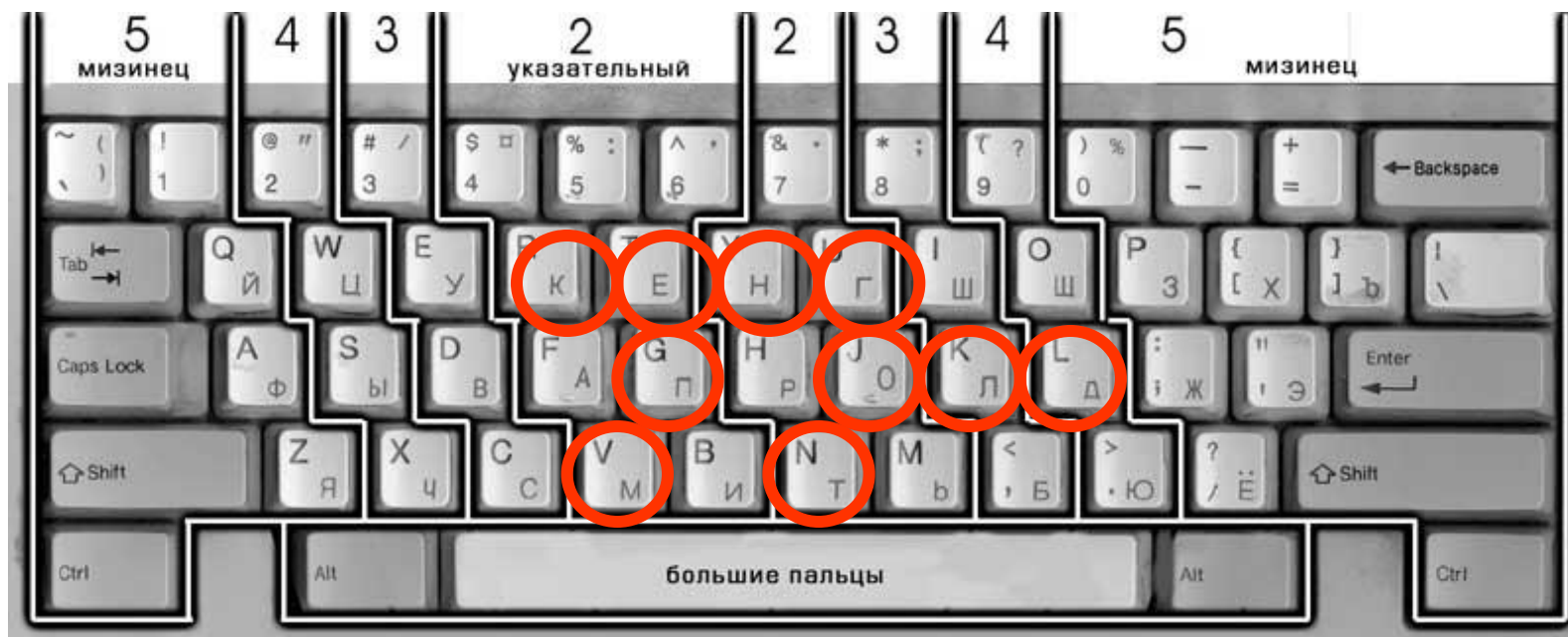


4





5



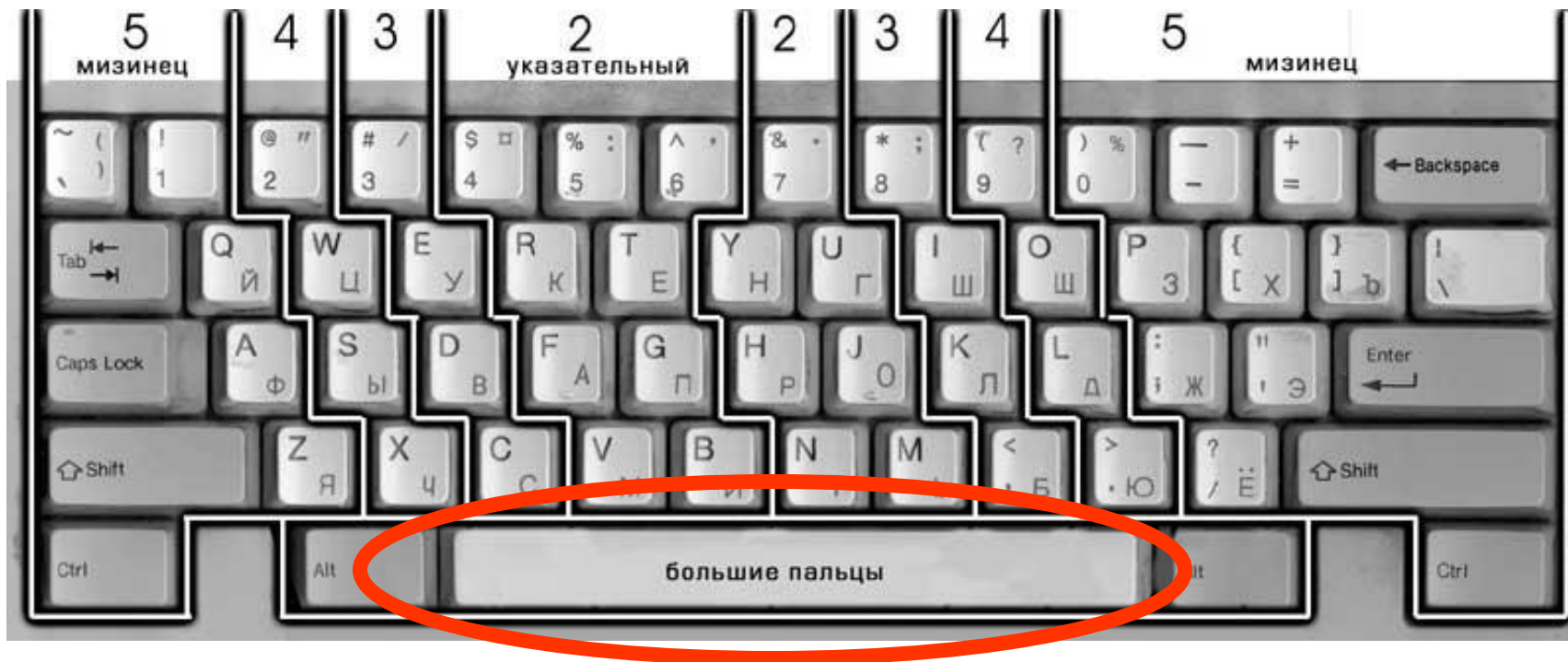
6



При работе слепым десятипальцевым методом каждая клавиша на клавиатуре закреплена за определенным пальцем руки, тем самым пользователь набирает текст, не глядя на клавиатуру.



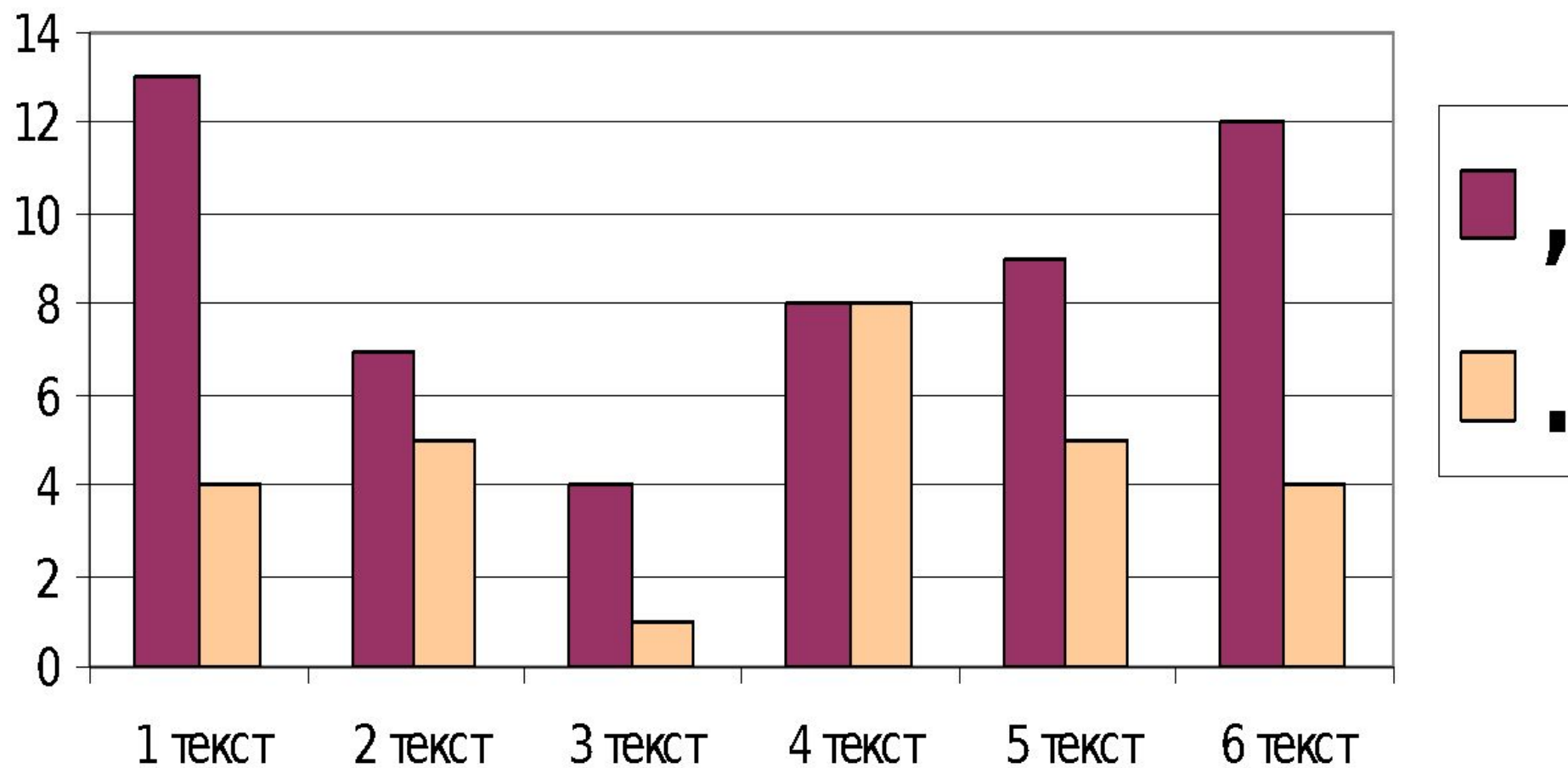
<b>пробел</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>78</b>
<b>,</b>	13	7	4	8	9	12
<b>.</b>	4	5	1	8	5	4
<b>-</b>	0	2	1	2	1	0
<b>;</b>	0	1	0	0	0	1
<b>:</b>	0	0	0	0	0	0



	1 текст	2 текст	3 текст	4 текст	5 текст	6 текст
Пробел	61	67	52	68	64	78



## Частота употребления точки и запятой





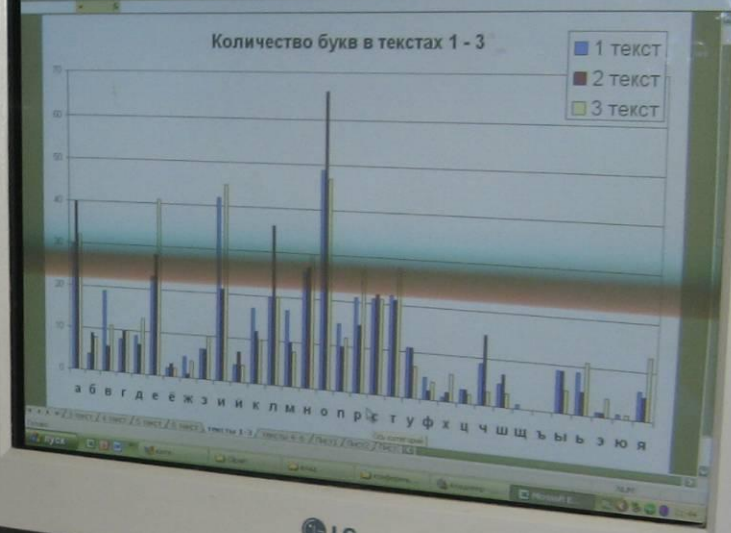
Запятая находится в  
верхнем регистре, то есть  
для её набора нужно нажать  
клавишу Shift.



FLATRON 1720B

### Количество букв в текстах 1 - 3

- 1 текст
- 2 текст
- 3 текст



LG







**Русскую  
раскладку  
клавиш  
«ЙЦУКЕН»  
придумали в  
Америке в  
конце 19 века.**



Название «ЙЦУКЕНГ»  
произошло от букв верхней  
строчки клавиатуры,  
если читать их слева направо.



# Гипотеза подтвердилась:

Расположение букв на клавиатуре зависит от частоты их употребления в тексте.

Раскладка «ЙЦУКЕНГ» облегчает пользователю ввод текста.



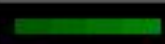
BabyType

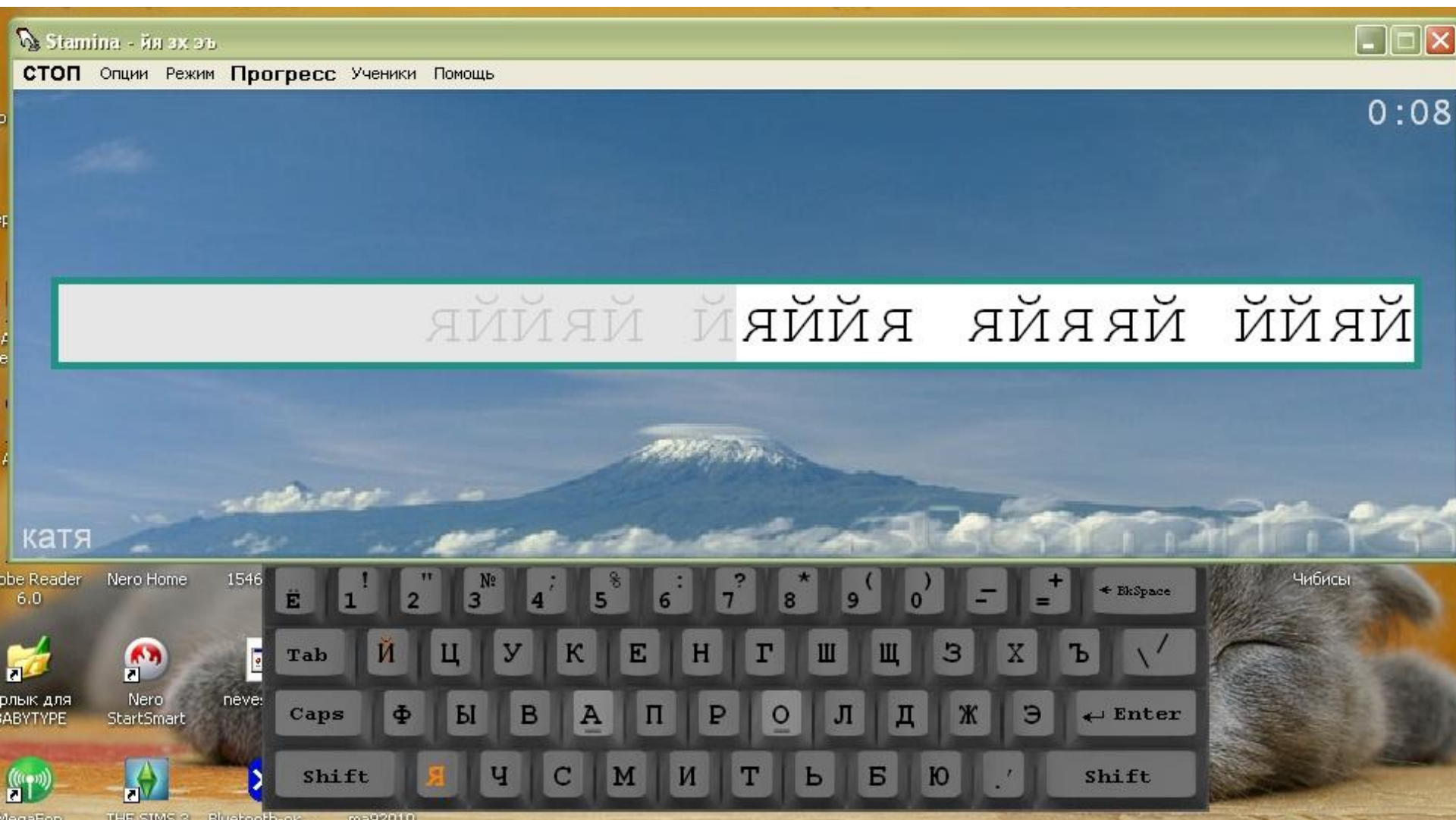


5



0





Stamina - йя эх эь

СТОП Опции Режим Прогресс Ученики Помощь

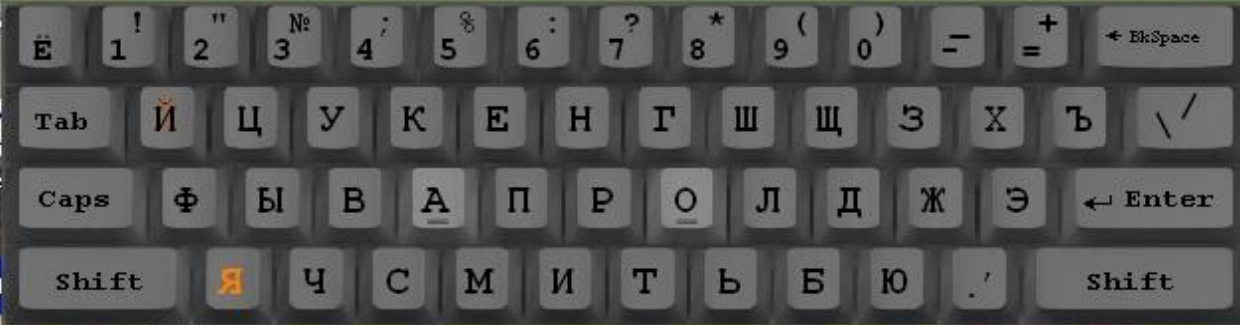


0:08

йяйяй йяйяй яйяйя ййяйя

котя

obe Reader 6.0  
Nero Home 1546  
рлык для BABYTYPE  
Nero StartSmart  
THE SIMS 3  
BluebirdBook  
may2011



Чибисы



# УПРАЖНЕНИЕ 1. КЛАВИШИ ОСНОВНОЙ ПОЗИЦИИ.

пальцы в основной позиции

Ф-Ы-В-А О-Л-Д-Ж

оллол лол

ло олоол ллоло оолол ололл лолоо ололо ллоло оолол



скорость 84



ошибки 0



аритмичность 7



ошибки 0



аритмичность 1



# Спасибо за внимание!

**Желаю удачи  
в освоении  
клавиатуры  
компьютера!**

