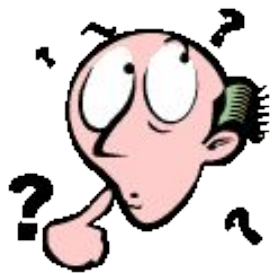


---

# Конкурс шифровальщиков



---

Проводится среди учащихся 3 – 4 классов, не изучающих информатику, как предмет.

Учитель информатики Семенихина Алла Владиславовна

# Ход конкурса (блок-схема)



---

# РАЗМИНКА

*Все ребята дружно встали и на  
месте зашагали.*

*На носочках потянулись, и друг к  
друге повернулись.*

*Плечи шире развернем! Сядем, и  
считать начнем.*

**Сколько команд вы выполнили?**

---

# ПЕРВАЯ ЗАПИСКА

Объект	Признак
Этаж	2
Окно	2
Ориентир	канцелярия

---

# ВОПРОСЫ

Меня зовут Андрей. У моей сестры один брат. Как зовут брата моей сестры?

Алик и Боря составляли слова из кубиков с буквами. Сначала Алик составил слово СОН. Затем он переставил буквы, и получилось слово НОС. Боря сначала составил слово МИР, а затем переставил в нем буквы так же, как Алик. Что получилось у Бори?

---

# ВТОРАЯ ЗАПИСКА

Каждой букве алфавита поставлены в соответствие две цифры, определяющие ее порядковый номер по таблице «Литеры» (КАЖДАЯ БУКВА ПРЕДСТАВЛЕНА ДВУМЯ ЦИФРАМИ)

21|34|12|01|02|10|15|06|20|01|34|09|01|03|21|25|06|11

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ё</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>Й</b>	<b>К</b>
<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>		<b>-</b>	
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	

# ВОПРОСЫ

Олег, Кирилл и Наташа играли в домино. Кирилл сейчас немного моложе, чем Олег. Кто из мальчиков был старше в прошлом году?

Люба, Катя и Света написали по слову:

БАРХАТ

КОРЗИНА

ПАЛУБА

Слово Любы ниже слова Светы, а слово Кати выше слова Светы. Какое слово написала Люба?

# ТРЕТЬЯ ЗАПИСКА

Каждому числу поставить в соответствие букву, предварительно вычислив значения выражений в таблице.

Буква	Пример
Б	$42 - 29$
К	$357 - 325$
И	$(27 + 16) - 6$
Т	$64 - 44$
А	$48 - 26 + 26$
Е	$32 + 18$
Л	$98 - 23$
О	$59 + 3$

13	37	13	75	37	62	20	50	32	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



# ВОПРОСЫ

Этот "слепой" кот был очень хитрым и изворотливым, под  
стать своей подружке - лисе Алисе.

--	--	--	--	--	--	--

А этот кот был добрейшей души животным, за что и  
поплатился, испытывая огромные неприятности и неудобства  
от веселых непосед мышат.

--	--	--	--	--	--	--	--

Лучшим другом этого кота в тельняшке был теленок по  
имени Гаврюша.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

# ЧЕТВЕРТАЯ ЗАПИСКА

Составить слова, используя таблицу и заданную последовательность адресов таблицы.

	<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>	<i>е</i>	<i>ж</i>
<i>1</i>			<b>Д</b>				<b>Н</b>
<i>2</i>		<b>К</b>			<b>Б</b>		<b>О</b>
<i>3</i>	<b>А</b>	<b>Е</b>					<b>В</b>
<i>4</i>		<b>Т</b>		<b>И</b>		<b>М</b>	

б2 а3 д2 г4 ж1 б3 б4 а1 е4 б3 в1 г4 б2 ж2 ж3

# ВОПРОСЫ

Как можно быстрее допишите к каждому числу или последующее, или предшествующее - в зависимости от его положения в табличке:

13	
----	--

	48
--	----

52	
----	--

93	
----	--

	65
--	----

45	
----	--

	17
--	----

78	
----	--

# ПЯТАЯ ЗАПИСКА

Найти записку по следующему алгоритму:



---

# ВОПРОСЫ

Подчеркните только те числа, которые делятся на 2 без остатка.

**48 13 5 6 76 93 50 71 85 42 91 64**

Подчеркните слова, которые употребляются только в единственном числе

**МОЛОКО, ПАРТА, ЮМОР, ЗДОРОВЬЕ,  
МАМА, КОРОВА, МЯСО**

---

---

# ШЕСТАЯ ЗАПИСКА

Расшифруй записку:

**ФАКШ РОБАКОК**

---