

# ВЫХОД ЕСТЬ!

КОНКУРС ПО РЕШЕНИЮ ГОЛОВОЛОМОК

*24 ноября 2013*

**Участник:**

Фамилия, имя:

Школа

Класс:

--	--	--

Во всех задачах вам предстоит построить маршрут в соответствии с заданными правилами.

### Оценки

1. В центр	30
2. Железная дорога	10 + 15 + 25
3. Простой цикл	15 + 20 + 25
4. Словесный маршрут	20 + 20 + 30
Итого	

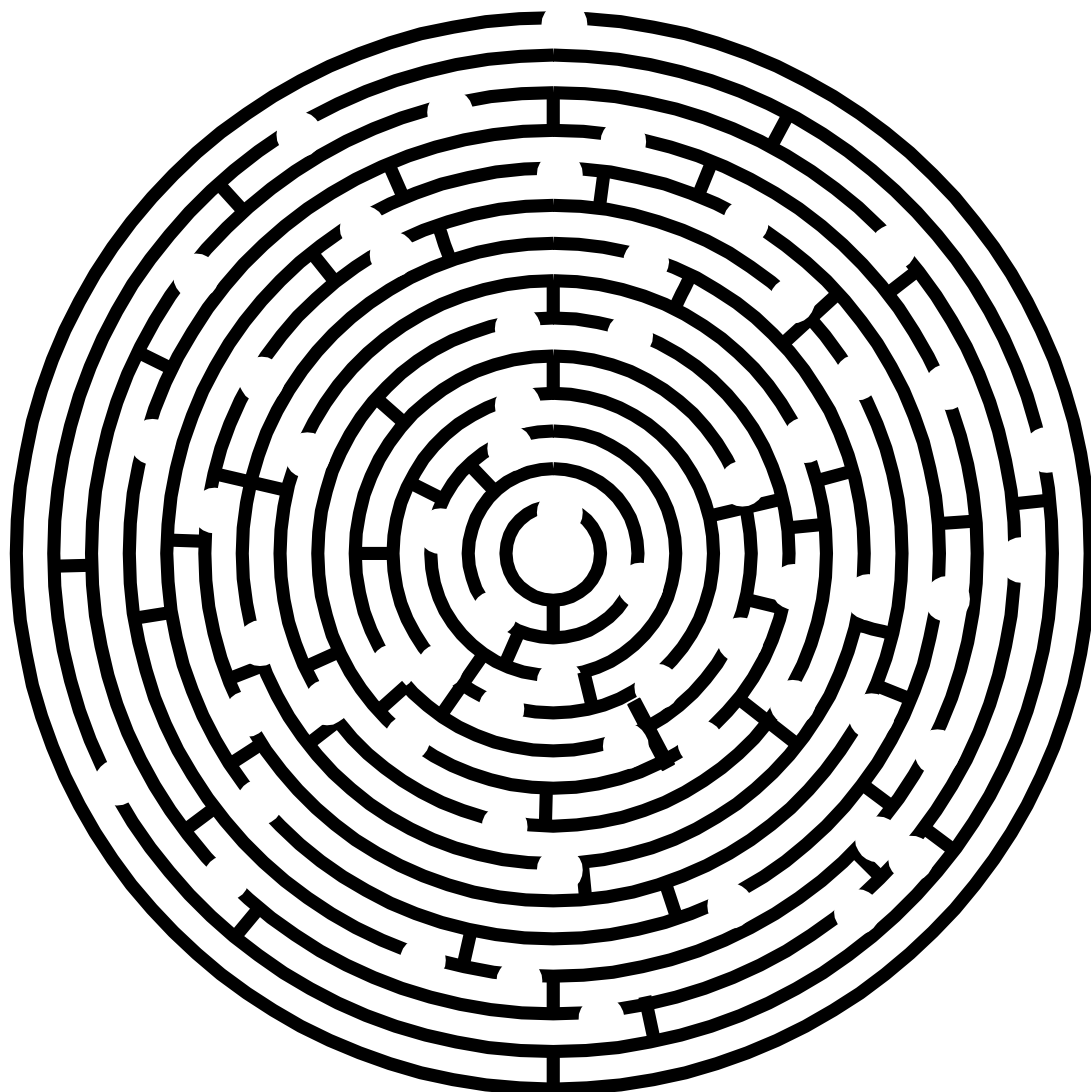
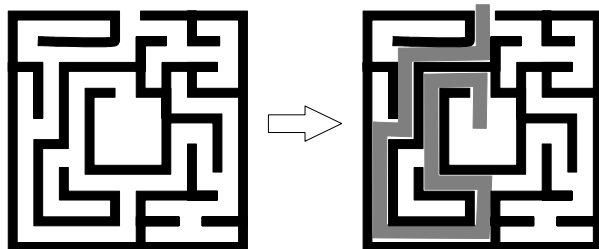
Организаторы конкурса:

ЦДО "Дистантное обучение", Фонд математического образования и просвещения, ЦРИТО МФТИ, ГБОУ СОШ 9

### 1. В центр

Найдите путь от входа в лабиринт до его центра. Дважды по одному месту проходить нельзя.

*Оценка: 30 баллов*

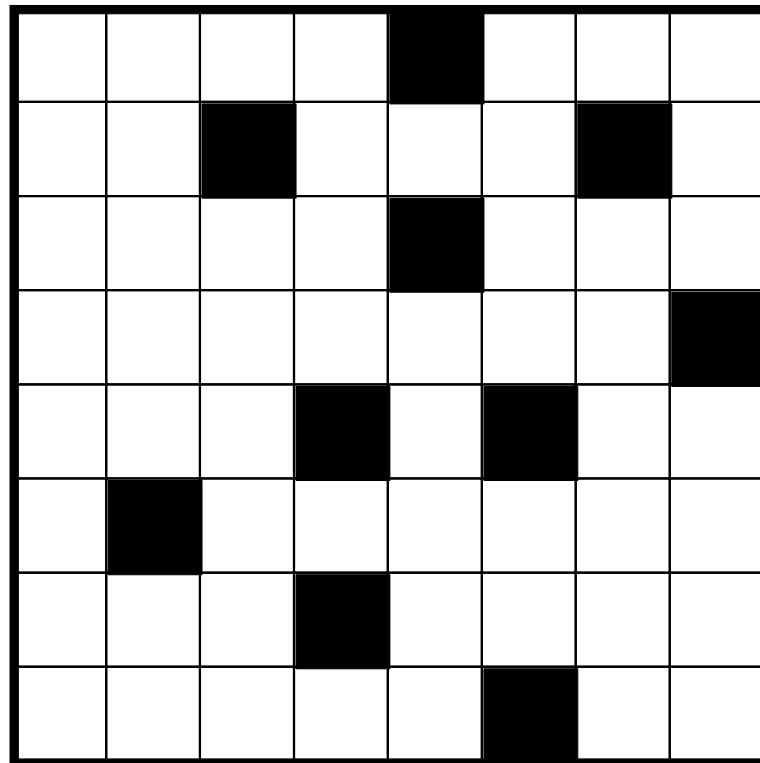
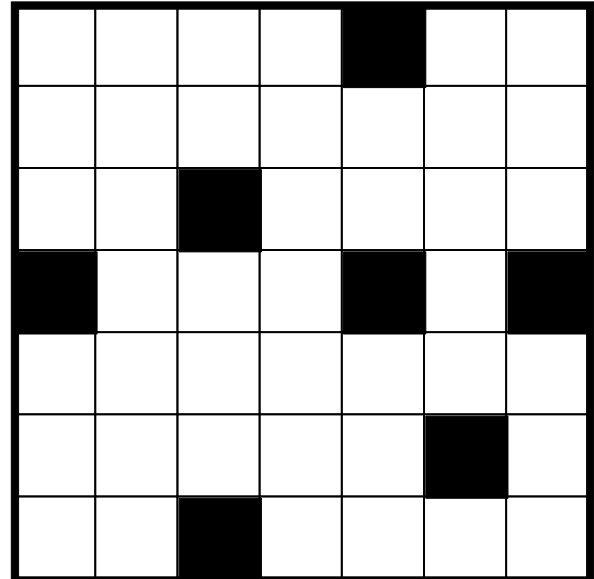
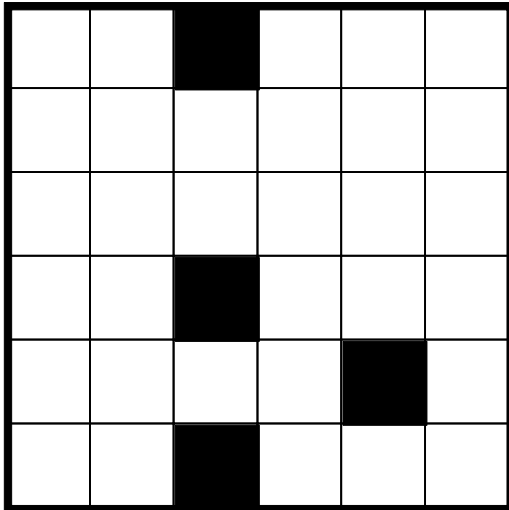
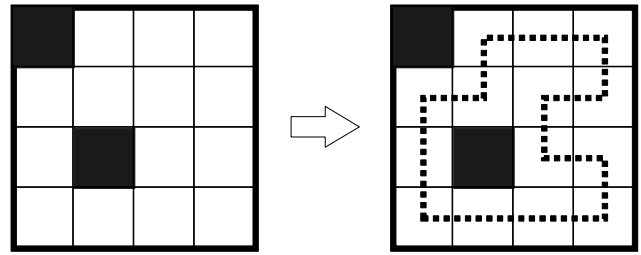




### 3. Простой цикл

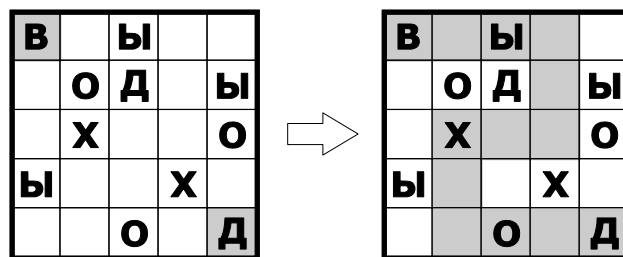
Постройте замкнутый маршрут, состоящий из вертикальных и горизонтальных отрезков, который проходит через все белые клетки по одному разу.

*Оценка: 15 + 20 + 25 баллов*



#### 4. Словесный маршрут

Найдите путь шириной в одну клетку из левого верхнего угла в правый нижний. Путь идет вертикально или горизонтально и не имеет разветвлений. Путь не должен касаться себя даже углом. Буквы вдоль пути должны образовать фразу «Выход Есть» (в примере – просто «Выход»).



Оценка: 20+ 20+30 баллов

<b>В</b>			<b>Ы</b>		<b>С</b>	
		<b>Х</b>			<b>Т</b>	
<b>Ы</b>			<b>Д</b>	<b>Е</b>		
	<b>Ы</b>	<b>Х</b>			<b>С</b>	
			<b>Т</b>		<b>Е</b>	<b>Т</b>
<b>О</b>	<b>Х</b>	<b>Е</b>	<b>О</b>		<b>Д</b>	
			<b>Д</b>			<b>Ь</b>

<b>В</b>	<b>Ы</b>	<b>Е</b>				<b>С</b>
			<b>Х</b>		<b>Д</b>	
				<b>О</b>		
	<b>Х</b>	<b>Д</b>		<b>Т</b>		<b>Т</b>
				<b>О</b>	<b>Е</b>	
<b>Ы</b>		<b>Е</b>	<b>Т</b>			
<b>С</b>		<b>Х</b>				<b>Ь</b>

<b>В</b>	<b>Х</b>		<b>Ы</b>		<b>О</b>	<b>Х</b>	
<b>О</b>		<b>Д</b>			<b>Т</b>	<b>Ы</b>	
		<b>Е</b>					
<b>Ы</b>			<b>Д</b>	<b>Х</b>			<b>С</b>
	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Е</b>			<b>О</b>	
	<b>Х</b>						<b>Т</b>
	<b>Е</b>		<b>С</b>	<b>Т</b>			<b>С</b>
<b>С</b>					<b>Е</b>	<b>Д</b>	<b>Ь</b>