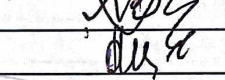
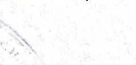


**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 5**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Гулиев	Юсиф	Ширван оглы	35	35%	участник
2	Шевцов	Артем	Алексеевич	35	35%	участник
3	Винокуров	Александр	Антонович	35	35%	участник
4	Черняк	Анастасия	Ивановна	35	35%	участник
5	Гринева	Мария	Денисовна	35	35%	участник
6	Нига́й	Тимур	Валерьевич	35	35%	участник
7	Овсянников	Александр	Максимович	35	35%	участник
8	Калита	Вадим	Евгеньевич	30	30%	участник
9	Руденко	Никита	Викторович	30	30%	Участник
10	Тен	Анастасия	Евгеньевна	30	30%	участник
11	Абраменко	Григорий	Алексеевич	25	25%	участник
12	Бекин	Степан	Романович	25	25%	участник

Члены жюри:




О.Г. Диниева
 Л.В. Борисенко
 Р.П. Марченко
 В.С. Куркин
 Л.В. Савченко
 О.В. Лавренова

Директор:

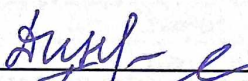


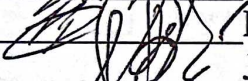
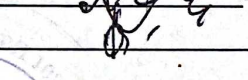
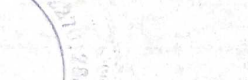
Е.И. Писарева

**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 6**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Кадричев	Кирилл	Денисович	57	57%	призер
2	Данилова	Елизавета	Романовна	30	30%	участник
3	Комаристая	Марина	Алексеевна	30	30%	участник
4	Устинов	Лев	Игоревич	25	25%	участник
5	Тимошенко	Миллена	Семёновна	25	25%	участник
6	Девятков	Егор	Дмитриевич	25	25%	участник
7	Хмеловская	Златислава	Алексеевна	15	15%	участник

Члены жюри:




О.Г. Диниева
 Л.В. Борисенко
 Р.И. Марченко
 В.С. Куркин
 Л.В. Савченко
 О.В. Лавренова

Директор:

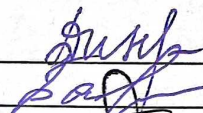


Е.И. Писарева

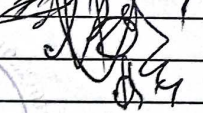
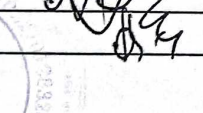
**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 7**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Запарин	Артём	Сергеевич	280	47%	участник
2	Саминина	Лидия	Евгеньевна	275	46%	участник
3	Урих	Алиса	Сергеевна	275	46%	участник
4	Труш	Роман	Антонович	275	46%	участник
5	Боднарь	Егор	Евгеньевич	275	46%	участник
6	Шкунда	Михаил	Вячеславович	205	34%	участник
7	Осадчий	Вячеслав	Дмитриевич	180	30%	участник
8	Ткачук	Елизавета	Дмитриевна	170	28%	участник
9	Ионова	Алина	Константинова	170	28%	участник
10	Лысяков	Андрей	Александрович	160	27%	участник
11	Быков	Владимир	Витальевич	100	17%	участник
12	Багиров	Заман	Абил оглы	0	0%	участник
13	Барадин	Даниил	Михайлович	0	0%	участник
14	Жиделёв	Артём	Михайлович	0	0%	участник
15	Каримжанов	Иброхимхалилулло	Набижанович	0	0%	участник
16	Костин	Александр	Алексеевич	0	0%	участник

Члены жюри:


 _____ О.Г. Диниева

 _____ Л.В. Борисенко

 _____ Р.П. Марченко

 _____ В.С. Куркин

 _____ Л.В. Савченко

 _____ О.В. Лавренова

Директор:

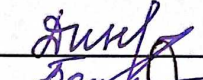


Е.И.Писарева

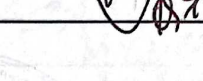
**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 8**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Тихонов	Иван	Юрьевич	300	50%	участник
2	Якубовский	Руслан	Сергеевич	300	50%	участник
3	Дюндина	Анна	Юрьевна	300	50%	участник
4	Ющенко	Игорь	Владимирович	200	33%	участник
5	Семенова	Алина	Сергеевна	180	30%	участник
6	Лян	Анастасия	Александровна	100	17%	участник

Члены жюри:








О.Г.Диниева
 Л.В.Борисенко
 Р.П.Марченко
 В.С.Куркин
 Л.В.Савченко
 О.В.Лавренова

Директор:



Е.И.Писарева

**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 9**

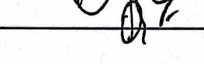
№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Корзун	Богдан	Степанович	175	35%	участник
2	Ли	Владислав	Андреевич	175	35%	участник
3	Шатова	Елена	Алексеевна	175	35%	участник
4	Золоторенко	Максим	Николаевич	150	30%	участник
5	Рузанкин	Марат	Евгеньевич	30	6%	участник
6	Мачнев	Кирилл	Вячеславович	0	0%	участник
7	Пищук	Максим	Константинович	0	0%	участник

Члены жюри:


 _____ О.Г. Диниева

 _____ Л.В. Борисенко

 _____ Р.П. Марченко

 _____ В.С. Куркин

 _____ Л.В. Савченко

 _____ О.В. Лавренова

Директор:

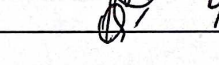


Е.И.Писарева

**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 10**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Коршунова	Дарья	Александровна	175	35%	участник
2	Клищак	Дарья	Сергеевна	175	35%	участник

Члены жюри:

	О.Г.Диниева
	Л.В.Борисенко
	Р.И.Марченко
	В.С.Куркин
	Л.В.Савченко
	О.В.Лавренова

Директор:

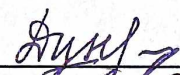
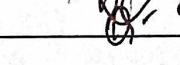


Е.И.Писарева

**Итоговый протокол школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
МАОУ «СШ № 47»
по предмету Информатика класс 11**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус
1	Никитина	Лина	Геннадьевна	175	35%	участник
2	Исмаилов	Орхан	Бейбала оглы	80	16%	участник

Члены жюри:

 О.Г.Диниева
 Л.В.Борисенко
 Р.И.Марченко
 В.С.Куркин
 Л.В.Савченко
 О.В.Лавренова

Директор:



Е.И.Писарева

**ЗАДАНИЯ для школьного тура олимпиады
по информатике и ИКТ, 5-6 класс**

Шифр 16

Время выполнения – 90 мин. Максимальное количество баллов – 100.

(20 баллов) Задание 1.

При раскопках в Греции был обнаружен свиток, содержащий странное сообщение. Расшифруйте его, если известно, что буква А в алгоритме шифрования заменялась буквой Г, Б – Д... Я – В.

МНЁЯВП РФЭОПКЁЗР ЛИЁЙМЁЭБШ!



Ответ: Привет участнику олимпиады!

(20 баллов) Задание 2.

Школьники решили подарить своему классному руководителю на День учителя букет цветов. Возник спор, какого цвета дарить розы. Мнения разделились. Девочки хотели подарить красные, белые и розовые, а мальчики желтые и синие. Подсчитайте количество вариантов возможных букетов из роз трех различных цветов, при этом в одном букете не должно быть розовой и синей роз. Запишите количество получившихся вариантов составления букета и сами варианты.

Ответ: 5 вариантов, кбж, кбр, кбс, бжс, бкс.

(20 баллов) Задание 3

Семья из трех человек купила в городе стиральную машинку и поехала домой в деревню по дороге, которую затопила река. Деревня находится на другом берегу реки, и переправиться можно только на катере. Катер вмещает либо двух человек и стиральную машину, либо трёх человек. Беда в том, что стиральная машина тяжёлая, поэтому погрузить её в катер или выгрузить из него можно только втроём. Смогут ли они переправиться, обоснуйте свой ответ.

Ответ: *Погрузив втроём плывут с машинкой вдвое, один останется на берегу и втроем возвращается и забирает третьего который остался плывёт по другой берег и втроём выгружают машинку.*

(20 баллов) Задание 4

Исполнитель Робот (положение которого обозначено буквой Р на рисунке ниже) способен перемещаться по лабиринту, начерченному на плоскости, разбитой на клетки. Между соседними (по сторонам) клетками может стоять стена (обозначена на рисунке ниже жирной линией), через которую Робот пройти не может. Для управления Роботом есть девять команд. Четыре команды – это команды-приказы:

вверх, вниз, влево, вправо.

При выполнении любой из этих команд Робот перемещается на одну клетку соответственно: вверх ↑, вниз ↓, влево ←, вправо →. Если Робот получит команду передвижения сквозь стену, то он разрушится. Также у Робота есть команда **закрасить**, при которой закрашивается клетка, в которой Робот находится в настоящий момент.

Ещё четыре команды – это команды проверки условий. Эти команды позволяют проверить, свободен ли путь для Робота в каждом из четырёх возможных направлений:

сверху свободно, снизу свободно, слева свободно, справа свободно.

Для повторения последовательности команд можно использовать цикл «пока», имеющий следующий вид:

нц пока условие

последовательность команд

кц

Например, для движения вправо, пока это возможно, можно использовать следующий алгоритм:

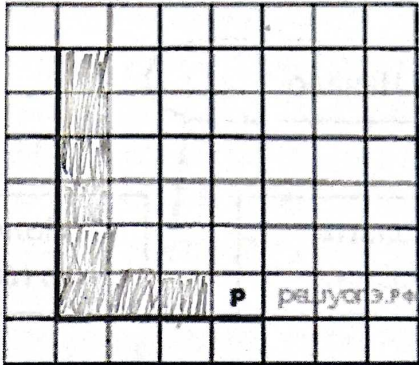
нц пока справа свободно

вправо

кц

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике
2019-2020 учебный год

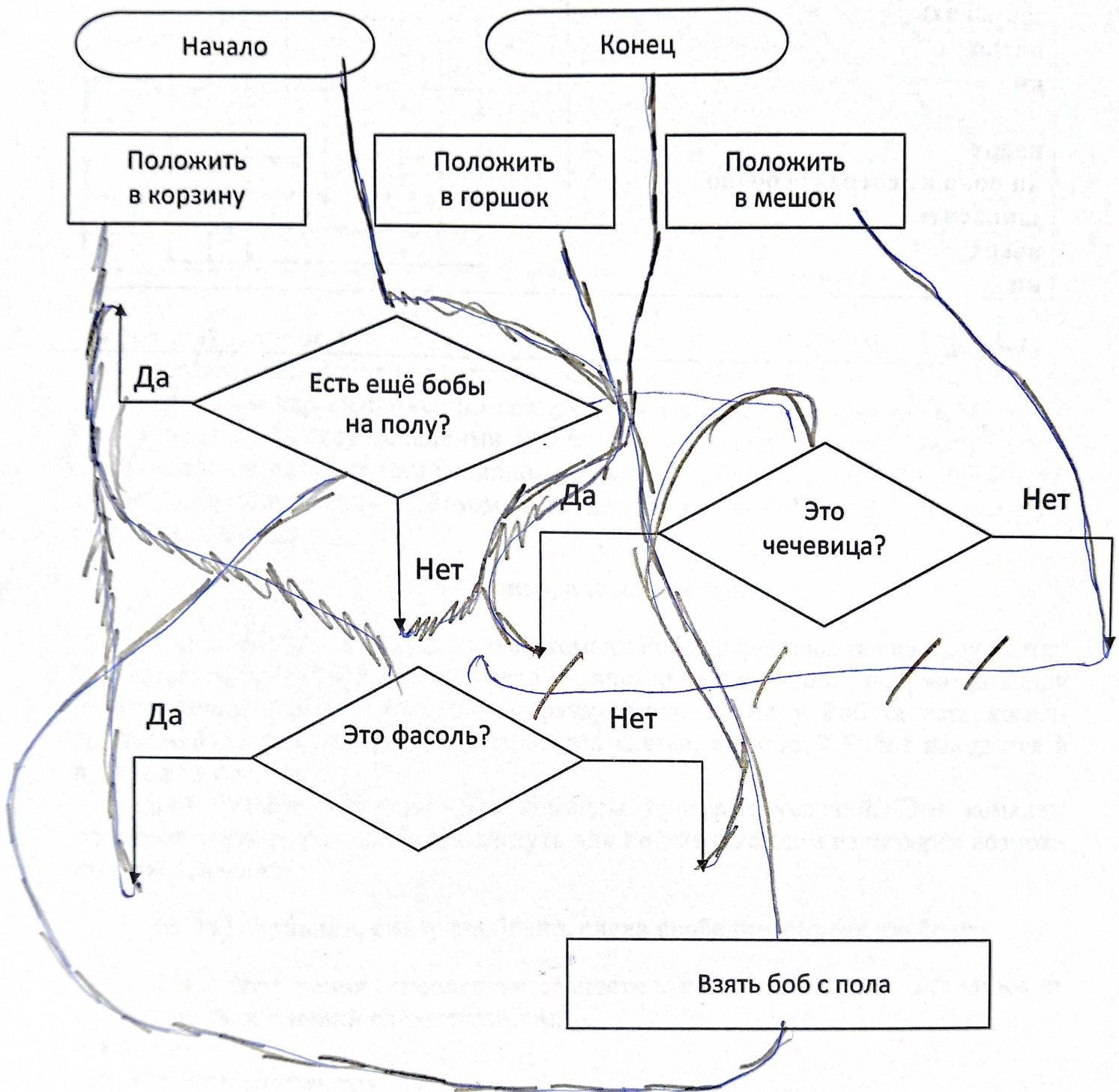
Какие клетки будут закрашены в результате выполнения приведенного алгоритма? Сколько закрашенных клеток получилось?

нц пока слева свободно закрасить влево кц вверх нц пока не слева свободно закрасить вверх кц	
--	--

Ответ: 8 клеток

(20 баллов) Задание 5

Уходя на бал, мачеха высыпала на пол чечевицу из горшка, фасоль из корзины и горох из мешка и перемешала. Составьте алгоритм для Золушки для сортировки бобов из указанных блоков. При этом бобы необходимо собрать так, чтобы чечевица снова оказалась в горшке, фасоль – в корзине, а горох – в мешке.



№1.

нѣ ѣ ѣ п р ф э о к к ѣ з р л и ѣ ѣ ѣ э ѣ ѣ!
 и н ѣ ѣ ѣ п р ф э о к к ѣ з р л и ѣ ѣ ѣ э ѣ ѣ! Ю ж ѣ р с х о к р и т и с
 н о ж ѣ р с х о к р и т и с л и ж н и ѣ ѣ ѣ ѣ, п р и в е т у ч а с т н и к у о л и м п и а д н!

№2.

К р а с н ы й д е л н ы й п л а т н е р о з о в ы е с и н ц е.

к б ж, к б р, к б с, б ж р, б ж с