



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА ПО ИНФОРМАТИКЕ

«ИНФОГАЛАКТИКА» 2023-2024 уч. год

задания для 3-го класса

КОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Общий балл

Привет!

Меня зовут Любознашка, я живу на планете ИНФОГАЛАКТИКА. Я очень люблю решать различные ребусы, головоломки, и конечно, читать сказки.

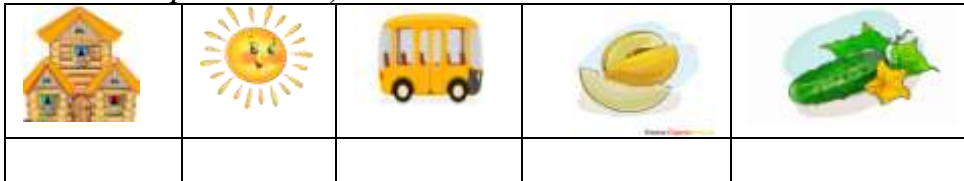
Для тебя, сегодня, приготовила очень увлекательные задания.

Не теряй времени, внимательно читай и выполняй задания. И ты узнаешь о моей любимой сказке.



Задание № 1 (2 балла) По последним буквам изображенных предметов собери слово, и ты узнаешь, второе слово из названия моей любимой сказки

(буквы запиши под картинками)



Задание № 2 (2 балла) В таблице клеточки с единицами закрась, а с нулями – нет.

И ты узнаешь первое слово из названия моей любимой сказки.

0	0	1	0	1	1	1	0
0	1	1	0	1	0	1	0
1	0	1	0	0	0	1	0
0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	1	1	1	0

Запиши название моей любимой сказки:

Задание № 3 (4 балла) В изображениях спрятаны числа. Догадайся, какие это числа

Реши примеры. Результат запиши последовательно и ты узнаешь в каком году был снят мультфильм по этой сказке.

$$\begin{array}{c}
 \text{Скакалка} \\
 - \text{Панель} \\
 - \text{Ягоды} \\
 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Панель} \\
 + \text{Панель} \\
 + \text{Панель} \\
 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Панель} \\
 + \text{Панель} \\
 - \text{Ягоды} \\
 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Скакалка} \\
 + \text{Панель} \\
 - \text{Сказка} \\
 =
 \end{array}$$

Задание № 4 (3 балла)

Девочка ходит в лес за дровами только после обеда, когда идёт снег, по лесу она ходит 1 час, а когда солнце 2 часа. Сколько часов в лесу была девочка за неделю?

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
До обеда							
После обеда							

- 1) 12 часов;
- 2) 14 часов;
- 3) 15 часов;
- 4) 16 часов.

Задание № 5 (4 балла) Какие числа соответствуют данной картинке?



- 1) 4, 4, 6;
- 2) 4, 6, 3;
- 3) 7, 6, 7;
- 4) 8, 7, 6.

В каком месяце происходили события в моей любимой сказке? Запиши _____

Задание № 6 (4 баллов) Некоторые буквы русского алфавита зашифрованы двоичными кодами.

А- 00000	Б- 00001	В- 00010	Г- 00011	Д- 00100	Е- 00101	Ж- 00110	З- 00111
И- 01000	Й- 01001	К- 01010	Л- 01011	М- 01100	Н- 01101	О- 01110	П- 01111
Р- 10000	С- 10001	Т- 10010	У- 10011	Ф- 10100	Х- 10101	Ц- 10110	Ч- 10111
Ш-11000	Щ-11001	Ъ-11010	Ы-11011	Ь-11100	Э- 11101	Ю-11110	Я- 11111

Раскодируй слова, и ты узнаешь, что готова была отдать принцесса из моей любимой сказки за свой каприз.

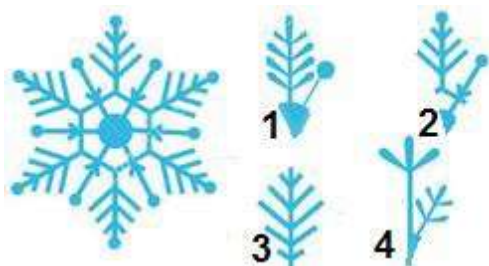
01010	01110	10000	00111	01000	01101	00000
00111	01110	01011	01110	10010	00000	

Задание № 7 (4 балла) Какую игрушку первой повесит девочка на ёлку двигаясь по указанному алгоритму. Обведи цифру правильного ответа.



Задание № 8 (6 баллов)

Какой фрагмент надо повторить девочке 6 раз, чтобы получилась эта снежинка?
Обведи цифру правильного ответа.



Задание № 9 (11 баллов) Закончив читать сказку, я решила поделиться своими впечатлениями с друзьями, написала им сообщение, но забыла переключить клавиатуру на русский язык. Вот что у меня получилось: «Crfprf exbn wtybnm nhel, ,snm lj,hsvb, b pf,jnkbdsvb, dthbnm d xeltcf.»

Q	Й	W	Ц	E	У	R	К	Т	Е	У	Н	U	Г	І	Ш	О	Щ	Р	З	[Х		
A	Ф	S	Ы	D	В	F	А	G	П	Н	Р	J	О	К	Л	L	Д	:	Ж	Э			
Z	Я	X	Ч	C	С	V	М	B	И	N	Т	M	Ь	,	<	Б	.	>	Ю	?	']	Ъ

Ответ: _____

Задание № 10 (10 баллов) В описании зимнего леса, который есть в сказке, спрятались девять чисел, найди их запиши и найди сумму, и ты узнаешь, сколько минут потребовалось девочке, чтобы дойти до сказочной поляны.

Ночью в лесу стонала вьюга. Валил густой снег. Но едва на востоке сверкнул одинокий луч солнца, ветер стих. И частокол столетних елей замер в безветрии, укутанный чистой белой шалью.

Ответ: _____