



# ИНФОРМАТИКА, 3 КЛАСС

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

ФАМИЛИЯ

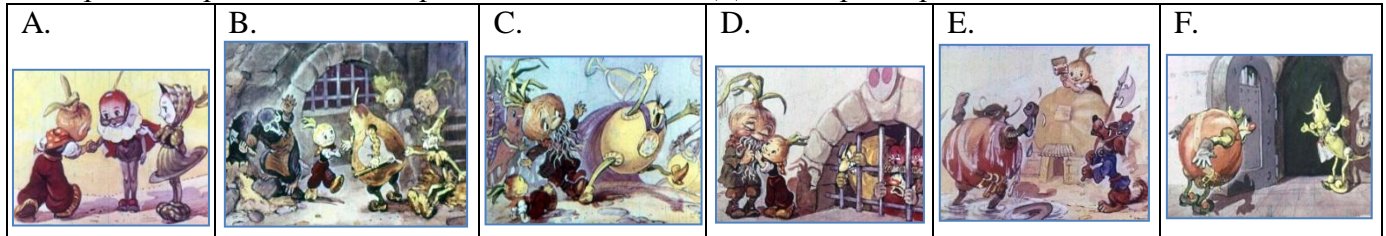
КЛАСС  -

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

## Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. Определи правильный алгоритм событий сказки Дж. Родари «Приключения Чиполлино».

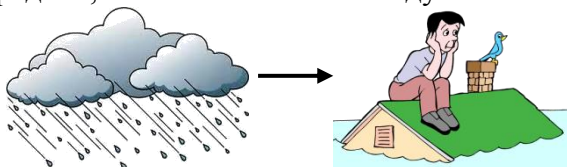


1  A, C, E, B, F, D

2  C, E, A, B, F, D

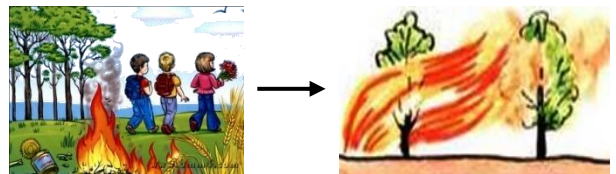
3  C, A, E, B, F, D

2. Определи, какие отношения между объектами.



1  отношения противоположности

2  отношения целого и части



3  отношения причины и следствия

3. Разгадай ребус.

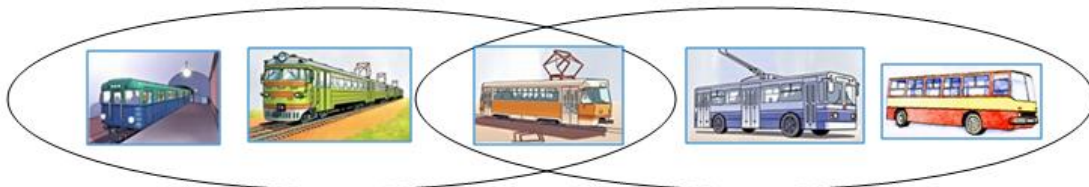
1  поделки

2  подарки

3  поделки



4. Определи, как можно назвать объединение этих множеств.



1  рельсовый транспорт

2  транспортные средства

3  городской транспорт

5. Выполни алгоритм для числа 888:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1) Увеличь число на 111.               | 5) Прибавь результат 2 шага.        |
| 2) Уменьши результат на 900.           | 6) Прибавь результат 4 шага.        |
| 3) Уменьши получившееся число в 9 раз. | 7) Найди правильный вариант ответа. |
| 4) Результат увеличь в 5 раз.          |                                     |

1  209

2  199

3  195



# ИНФОРМАТИКА, 3 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

6. Определи, какие высказывания являются истинными.

- A. На сказочной картинке изображена Избушка на курьих ножках.
- B. На картинке есть печка.
- C. На сказочной картинке изображён дуб и кот учёный.
- D. На картинке есть дерево с дуплом.
- E. На сказочной картинке изображён замок.
- F. В замке живёт Кошей Бессмертный.
- G. На картинке есть колодец.
- H. В нём есть живая вода.

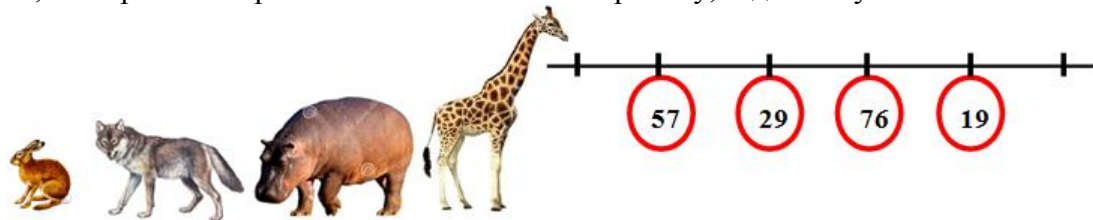


1  A, B, D, G

2  B, C, F, H

3  A, C, F, G

7. Определи, как правильно расставить животных по правилу, заданному числами.



1



2



3



8. Определи закономерность и найди пропущенное число.

55	110	220	?	880	1760
----	-----	-----	---	-----	------

1  440

2  330

3  550

9. Выполни алгоритм и определи, кто едет в этой карете на бал.

- 1) Напиши слово КАРЕТА.
- 2) Переставь первый слог в конец слова.
- 3) Зачеркни первую букву в получившемся слове.
- 4) Поменяй в получившемся слове четвёртую букву на девятую букву русского алфавита.
- 5) Заменяй третью букву на букву, не дающую звука.
- 6) Заменяй букву Т на букву предшествующую букве М.
- 7) Вместо первой буквы напиши тридцать первую букву русского алфавита.



1  Рапунцель



2  Эльза



3  Бель



## ИНФОРМАТИКА, 3 КЛАСС

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

**10.** Определи букву по её адресу в отрывке из сказки Сергея Аксакова «Аленький цветочек». Адрес буквы: 3 предложение, 12 слово, 4 буква. Поменяй эту букву на Т и найди значение этого слова. У честного купца дух занимается, подходит он ко тому цветку; запах от цветка по всему саду ровно струя бежит; затряслись и руки и ноги у купца, и возговорил он голосом радостным: - Вот аленький цветочек, какого нет краше на белом свете, о каком просила меня дочь меньшая, любимая. И, проговорив таковы слова, он подошёл и сорвал аленький цветочек. В ту же минуту, безо всяких туч, блеснула молния и ударил гром, индо земля зашаталась под ногами - и вырос, как будто из-под земли, перед купцом: зверь не зверь, человек не человек, а так какое-то чудище, страшное и мохнатое...

1  неглубокая пещера

2  млекопитающее

3  архитектурный элемент

**Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.**

**11.** Определи, какие слова нужно вставить в таблицу «Свойства самолёта».

Состав	Действия	Признаки
крыло	поднимает	А
В	связывает все части самолёта	прочность
шасси	С	убирающиеся




















1  А–длина, В–киль, С–поворачивает

2  А–форма, В–закрылок, С–устойчивость

3  А–скорость, В–фюзеляж, С–передвижение

**12.** Определи с помощью пиктограммы рисунка, где допущена ошибка:

A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.	H.	I.	J.	K.	L.	M.	N.	O.	P.	Q.
																



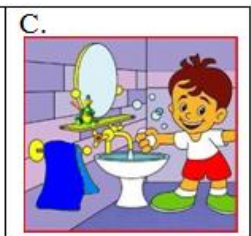
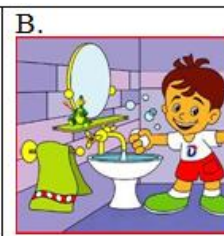
1  E

2  L

3  O

**13.** Определи, какой рисунок соответствует данным утверждениям:

На рисунке нет полотенца с узором	да
На рисунке у мальчика нет мыла	нет
На рисунке нет синего полотенца	нет



1  C

2  B

3  A



# ИНФОРМАТИКА, 3 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

14. Определи по адресам ячеек в таблице, какой фразеологический оборот зашифрован и что он означает:

(4;5)	(2;2)	(6;1)	(1;5)	(6;6)	(3;3)	(6;1)

(4;6)	(4;1)	(2;1)	(3;6)	(5;3)	(1;3)	(1;5)

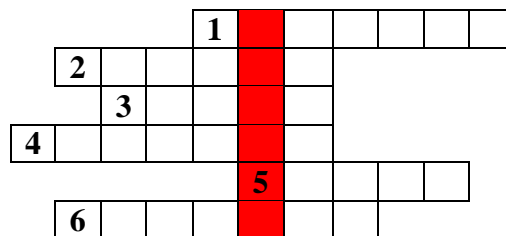
6	Б	А	Я	Т	Д	У
5	К	Ш	М	П	Л	Г
4	В	Й	Ж	Э	Т	Ц
3	Ы	Н	С	Ю	З	Ф
2	Ё	Р	О	Щ	Х	Ъ
1	Ч		А	Ь	Б	И
0	1	2	3	4	5	6

1  бездельничать

2  пораниться

3  замолчать

15. Разгадай кроссворд, определи ключевое слово на цветном фоне и найди значение это понятия:



1  последовательность определённых действий

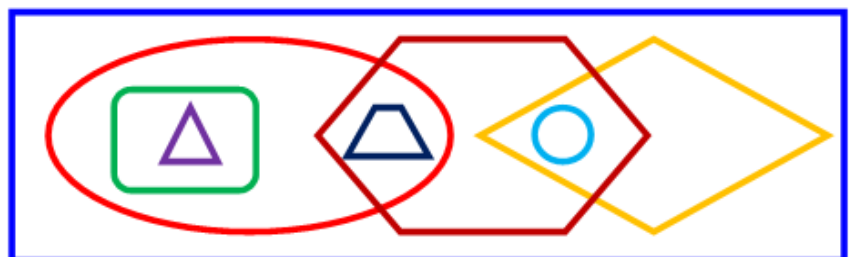
2  наука о законах и операциях правильного мышления

3  сходство предметов, процессов, явлений в каких-либо свойствах

Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. Определи, какой фигурой обозначено множество «Дельфинов» на диаграмме.

Рыбы	
Пресноводные рыбы	
Млекопитающие	
Животные	
Карась	
Дельфин	?
Морские обитатели	
Акула	



1

2

3





# ИНФОРМАТИКА, 3 КЛАСС

СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

предметные олимпиады 2016-2017 учебного года, физико-математический цикл

17. Какая крылатая фраза получится, если в таблице вычеркнуть все буквы Б, Е, К, Р, У? Укажи значение полученного фразеологизма.

У	К	Е	В	Р	Б	Е	О	Б	К
Д	Р	И	К	У	Т	Б	Р	К	Ь
Е	Б	Р	З	К	Е	А	К	У	Р
Е	Н	Б	У	О	К	Р	Е	С	У

1   обманывать

2   бездельничать

3   болтать

18. Разгадай ребус и найди значение этого понятия.

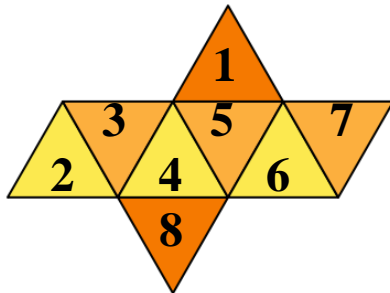


1   Устройство для регулирования дорожного движения

2   Программное обеспечение для просмотра веб-страниц

3   Ювелирное изделие, надеваемое на руку

19. Определи, какая цифра будет на верхней задней грани октаэдра.



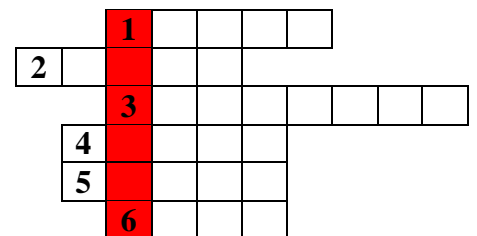
1   1

2   2

3   4

20. Разгадай кроссворд, определи ключевое слово на цветном фоне и найди его определение.

- Третий по размеру в мире, и самый крупный в Новом свете представитель семейства кошачьих.
- Бамбуковый медведь.
- Млекопитающее, спина, бока и хвост которого покрыты иглами.
- Примат, обитающий только на Мадагаскаре.
- Животное, которое способно выбрызгивать струю едкого вещества со стойким неприятным запахом.
- Самое крупное наземное млекопитающие.



1   операционная система

2   антивирусная программа

3   поисковая система