

МАТЕМАТИКА В ИНФОРМАТИКЕ И НАОБОРОТ

Подготовила:

мастер производственного обучения

ГБОУ НПО ПЛ №114 МО

Медведева Юлия Алексеевна



РАЗМИНКА



Вопрос 1



Верите ли Вы, что если умножить ваш возраст на 7, затем умножить на 1443, то результатом будет ваш возраст, записанный 3 раза подряд?

Вопрос 2



Верите ли Вы, что десятичная система счисления, используемая нами возникла по причине того, что у человека на руках 10 пальцев?

Вопрос 3



Верите ли Вы, что страх перед компьютерами или работой за компьютером называется неофобия?

Вопрос 4



Верите ли Вы, что расстояние между записывающей головкой дисководов и крутящимся диском составляет 500 микродюймов?

Для сравнения, ширина человеческого волоса составляет 4 тысячи микродюймов.

Вопрос 5



Верите ли Вы, что глава Microsoft
получает более 5 миллионов
электронных писем в день?

Вопрос 6



Верите ли Вы, что в старину на Руси использовались в качестве единиц измерения объёма ведро?

Вопрос 7



Верите ли Вы, что в группе,
состоящей из 23 и более человек,
скорее всего найдутся 2,
отмечающих день рождения в
один и тот же день?

Вопрос 8



Верите ли Вы, что не существует
Нобелевской премии в области
математики?

Вопрос 9



Верите ли Вы, что существует теорема, которая называется теоремой о двух пожарниках?

Вопрос 10



Верите ли Вы, что сумма всех чисел на рулетке в казино равняется числу зверя — 666?

ПРОВЕРЬ СЕБЯ



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА





				M				
2				A				
		3		T				
	4			E				
		5		M				
6				A				
			7	T				
			8	И				
	9			К				
		10		A				

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Раз – подняться, потянуться,
Два – согнуться, разогнуться,
Три – в ладоши три хлопка,
Головою три кивка.
На четыре – руки шире.
Раз – подняться, подтянуться,
Пять – руками помахать,
Шесть – за парты сесть опять.



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОСЛОВИЦЫ



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ШАГОСЛОВЫ



ПРИМЕР



Ш	А	Р
Б	А	Р
Б	О	Р
Т	О	Р

- единица атмосферного давления

- сосновый лес

ПОДВЕДЕМ ИТОГ ИГРЫ



ИСТОЧНИКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Слайд 2:

<http://wallpaper.zoda.ru/bd/2011/10/14/c3ce05e422b0d8bcfa6ab6ea157de3bb.jpg>

- Слайд 13:

http://rylik.ru/uploads/posts/2010-08/1282727207_5.jpg

- Слайд 14:

<http://www.fotokanal.com/images/72/picture-14178.jpg>

Слайд 16:

<http://www.fotokanal.com/images/72/picture-14121.jpg>

Слайд 17:

<http://2.bp.blogspot.com/-X0juCmpwvn4/TuoM5Rx33SI/AAAAAAAAA5A/FDDEaZz4ZgY/s1600/4.jpg>

Слайд 18:

http://oboik.ru/uploads/sred/big/oboik.ru_201002241314316945.jpg

Слайд 20:

<http://fdomebik.ru/upload/image/a15c7a6d47eb71b46bd088a764707ed2.jpg>

ЛИТЕРАТУРА

1. Агеева И.Д. Занимательные материалы по информатике и математике. Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2006. – 240 с. (Игровые методы обучения).
2. Чернова В.И., Тарасов М.А., Надтока М.В. Формирование элементарных математических представлений у детей с речевыми нарушениями/ под общей редакцией В.И. Черновой: Методическое пособие. - Хабаровск, 2003, (стр.130 - физкультминутка)

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. vvv2010 (Виктория) (2012) 100 интересных компьютерных фактов// «Живой журнал» vvv2010. Запись от 27 июня 2012 (<http://www.livejournal.ru/tech/themes/id/3090>)
2. Музей фактов [Электронный ресурс] / Андрей Ситников – Электронные текстовые данные, 2009. – Режим доступа: <http://muzey-factov.ru/tag/mathematics>, свободный.
3. Сайт фактов [Электронный ресурс] / Андрей Ситников – Электронные текстовые данные, 2009. – Режим доступа: <http://muzey-factov.ru/tag/mathematics>, свободный.
4. MyTestX - система программ для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора и анализа их результатов, разрабатывается Башлаковым Александром Сергеевичем с 2003 года. [MyTestX](#) MyTestX - система программ для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора и анализа их результатов, разрабатывается Башлаковым Александром Сергеевичем с 2003 года. MyTestX - бесплатная для некоммерческого применения. Режим доступа: <http://mytest.klyaksa.net/>, свободный.