

ПРИМЕНЕНИЕ ИКТ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ 21 ВЕКА У ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Утробина Мария Юрьевна,
учитель математики,
МБОУ «Шалинская СОШ №45»*

Школа молодого педагога

25 декабря 2023

ИНТЕРАКТИВНЫЙ КВЕСТ

Yandex  Cloud

**GIGA
CHAT**

Yandex Forms

glif
ALPHA

 **LearningApps.org**

YaGPT 2

Алиса, давай
придумаем



qrcomonkey

100% БЕСПЛАТНЫЙ ГЕНЕРАТОР QR-КОДОВ

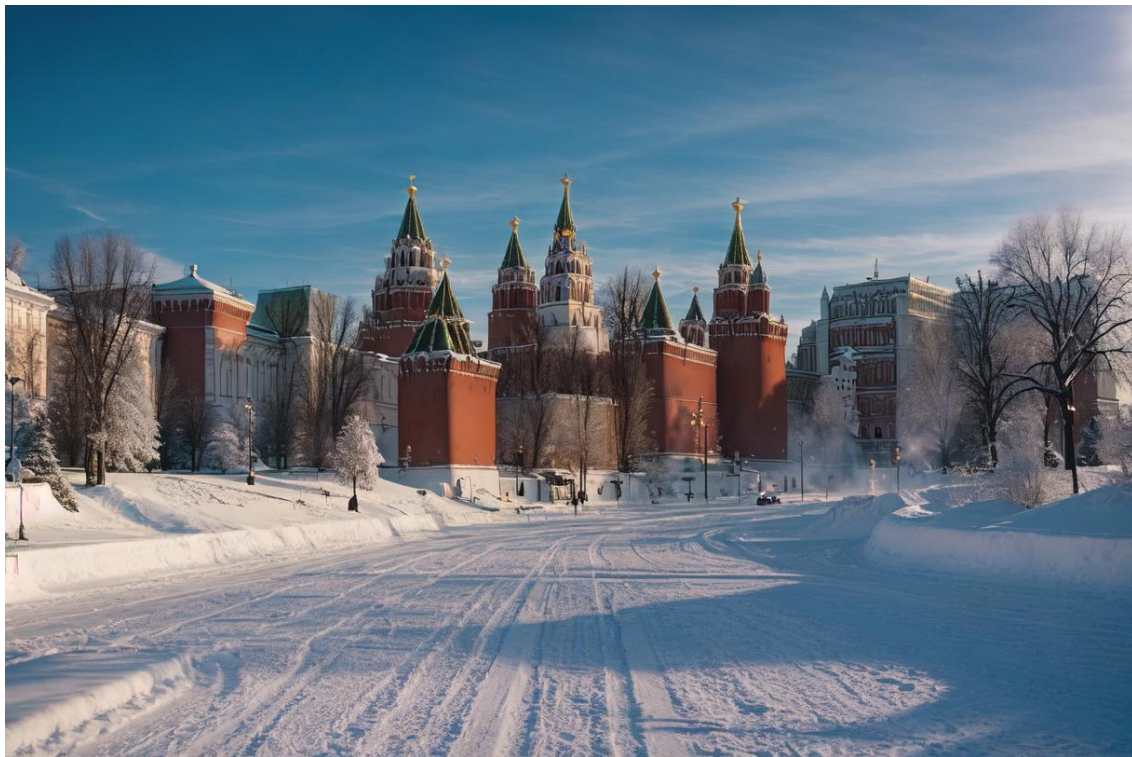
СОЗДАНИЕ КВЕСТА

*Определить
кодовое слово /
фразу*

*Зашифровать
буквы
(с помощью алфавита)*

*Подготовить
задания, форму
сбора ответов и QR-
коды*

Провести квест



РАЗМИНКА ДЛЯ ГЛАЗ

ЗАШИФРОВАННОЕ СЛОВО В КАРТИНКЕ (GLIF)



Glifs

Feed

Build



Зашифрованное слово в картинке :

Введите prompt + короткое слово для отображения и нажмите "GLIF IT"



-34f6b069ad



Prompt (Что должно быть на картинке на...)

Moscow Kremlin

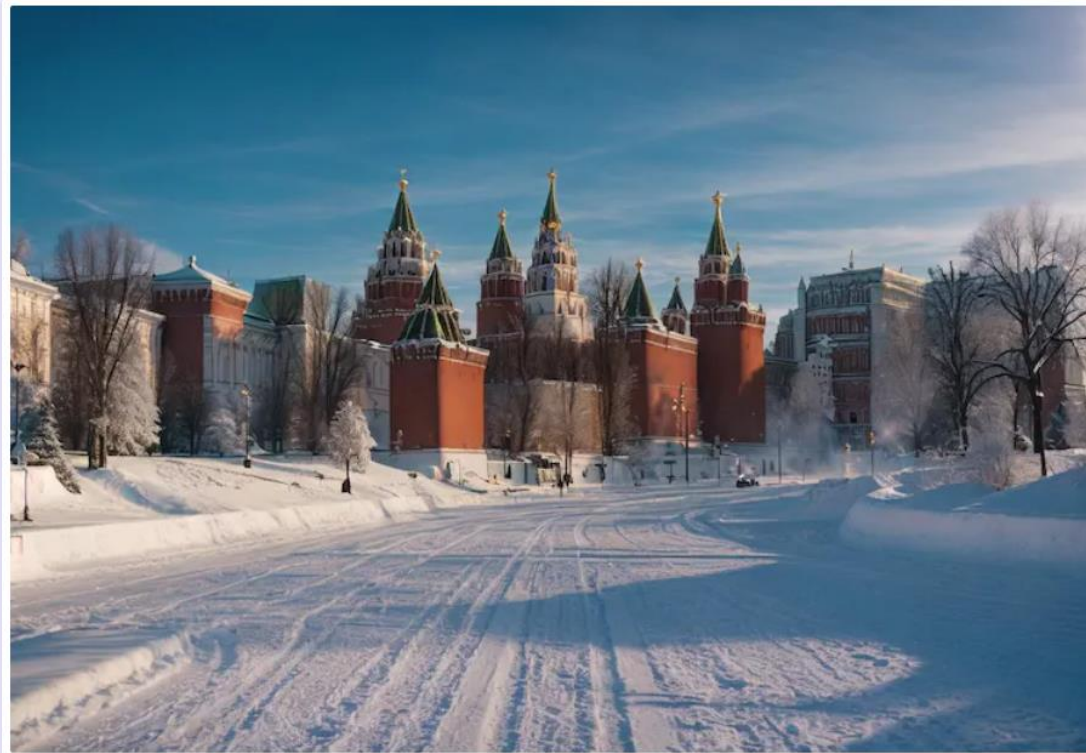
Слово для отображения (лучше...)

ЛИНИЯ

Размер текста (130 оптимальный размер!)

170

Glif it!





ФОРМУЛИРОВКА ЗАДАНИЙ

— примеры на вычисление на математическом языке для учеников 6 класса

— Конечно, я могу привести несколько примеров на математическом языке для учеников 6 класса:

1. Вычислить сумму двух чисел: $2 + 3 = 5$.
2. Найти разность между двумя числами: $7 - 4 = 3$.
3. Вычислить произведение двух чисел: $2 * 5 = 10$.
4. Найти частное двух чисел: $8 / 4 = 2$.
5. Вычислить квадрат числа: $4^2 = 16$.
6. Найти куб числа: $3^3 = 27$.
7. Вычислить корень квадратный из числа: $\sqrt{4} = 2$.
8. Найти корень шестой из числа: $\sqrt[6]{6} \approx 2.449$.

Надеюсь, эти примеры помогут ученикам лучше понять математический язык и операции.



примеры на вычисление на математическом языке для учеников 6 класса

1. Найти произведение чисел 2 и 3.
Результат: $2*3=6$
2. Найти частное чисел 6 и 2.
Результат: $6/2=3$
3. Найти сумму чисел 5 и 7.
Результат: $5+7=12$
4. Найти разность чисел 10 и 3.
Результат: $10-3=7$
5. Умножить число 4 на 3.
Результат: $4*3=12$
6. Разделить число 12 на 2.
Результат: $12/2=6$
7. К числу 8 прибавить число 5.
Результат: $8+5=13$
8. От числа 15 отнять число 6.
Результат: $15-6=9$

Ответь иначе

Хороший ответ

Плохой ответ

Справка

Напиши мне



ПОДГОТОВКА ЗАДАНИЙ



Попробуйте Yandex SpeechKit API

[Синтез речи](#) [Распознавание речи](#)

Найди частное двух натуральных чисел 20 и 2

Русский

1.0x

0.1x

3.0x

Марина

Дружелюбный

Для передачи слов-омографов, используйте «+» перед ударной гласной:
з+амок, зам+ок.

Чтобы отметить паузу между словами используйте «-».

Ограничение на длину строки: 500 символов.

[Показать код API-запроса](#) 

Синтезировать речь



ПОДГОТОВКА ЗАДАНИЙ

LearningApps.org

776

$365 + (299 - 342 : 2) \cdot 5 - 687 : 3$

2 755

$34 + (239 - 606 : 6) \cdot 4 - 393 : 3$

455

993

$7354 - (354 + 193 \cdot 4) + (743 - 25)$

6946

$24 \cdot (58 + 114) - 336$

$(1623 + 570 : 30) - (3540 - 413 \cdot 7)$

472 - (29 + 124 : 4) - 72 : 8

403

Все верно! Кодовое число 33!

OK

ПОДГОТОВКА НАГЛЯДНОСТИ

СМОЖЕТЕ РЕШИТЬ?

$$\text{❄️} + \text{❄️} + \text{❄️} = 30$$

$$\text{❄️} + \text{🍬} + \text{🍬} = 20$$

$$\text{🍬} + \text{📦} + \text{📦} = 9$$

$$\text{🍬} + \text{📦} \times \text{❄️} = ?$$

$$\text{🎄} + \text{🎄} + \text{🎄} = 15$$

$$\text{🧦} + \text{🧦} + \text{🧦} = 21$$

$$\text{🎄} + \text{🍎} + \text{🍎} = 9$$

$$\text{🍎} + \text{🎄} \times \text{🧦} = ?$$

$$\text{🎅} + \text{🎅} = 8$$

$$\text{📦} - \text{🎅} = 3$$

$$\text{📦} + \text{📦} = 13$$

$$\text{🎅} - \text{📦} = ?$$

URL-АДРЕС ТЕКСТ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ТЕЛЕФОН SMS VCARD MECARD МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ FACEBOOK TWITTER YOUTUBE WIFI МЕРОПРИЯТИЕ BITCOIN ЕЩЁ ▾

	ВВЕДИТЕ СОДЕРЖИМОЕ	+
	НАСТРОЙТЕ ЦВЕТА	+
	ДОБАВЬТЕ ЛОГОТИП	+
	ВЫБЕРИТЕ ДИЗАЙН	+

ПОДГОТОВКА QR-КОДОВ



Низкое качество 1000 x 1000 Px Высокое качество

Создать QR-код

Скачать PNG



ПРИМЕРЫ

ВВОД КОДОВОГО СЛОВА

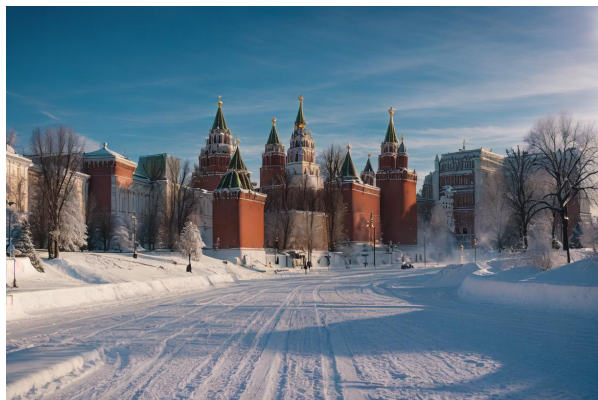


* Укажите ФИО и класс

* Введите кодовое слово

Отправить

Yandex Forms



ПОДСКАЗКИ

***ПРИМЕР ГОТОВОГО
КВЕСТА***

ЗАДАНИЕ



Все верно! Кодовое число 33!

OK

776

$365 + (299 - 342 : 2) \cdot 5 - 687 : 3$

2 755

$34 + (239 - 606 : 6) \cdot 4 - 393 : 3$

455

993

$24 \cdot (58 + 114) - 336$

$(1623 + 570 : 30) - (3540 - 413 \cdot 7)$

6946

$7354 - (354 + 193 \cdot 4) + (743 - 25)$

403

$472 - (29 + 124 : 4) - 72 : 8$

The screenshot shows a math game interface on a yellow background. A central white dialog box displays the message 'Все верно! Кодовое число 33!' and an 'OK' button. Surrounding the dialog are several math problems, each with a corresponding answer box below it. The problems are arranged in a grid-like pattern. The answer boxes are green with white text. The problems are: 1. 776 (answer: $365 + (299 - 342 : 2) \cdot 5 - 687 : 3$). 2. $2\ 755$ (answer: $34 + (239 - 606 : 6) \cdot 4 - 393 : 3$). 3. 455 (answer: $24 \cdot (58 + 114) - 336$). 4. 993 (answer: $(1623 + 570 : 30) - (3540 - 413 \cdot 7)$). 5. 6946 (answer: $7354 - (354 + 193 \cdot 4) + (743 - 25)$). 6. 403 (answer: $472 - (29 + 124 : 4) - 72 : 8$). A blue checkmark icon is visible in the bottom right corner.

ЗАДАНИЕ

Мой диск > КВЕСТ 2023 (декабрь) >

Тип ▾

Люди ▾

Изменено ▾

Файлы



Задание.ogg



ЗАДАНИЕ



Числа кратные 11

Числа кратные 50

Числа кратные 3

Натуральные числа

Общие кратные чисел 2 и 7

88	100	30	11
121	1,2,3,4,...	14	250
96	56	1,2,3,4,...	121

Числа кратные 11

Числа кратные 50

Числа кратные 3

Натуральные числа

Общие кратные чисел 2 и 7



ЗАДАНИЕ



Ваш текст

Найди сумму цифр числа 283

ЗАДАНИЕ



$$\text{☃} + \text{☃} + \text{☃} = 30$$

$$\text{🎁} + \text{🎁} + \text{🎁} = 15$$

$$\text{🎄} + \text{🎄} + \text{🎄} = 3$$

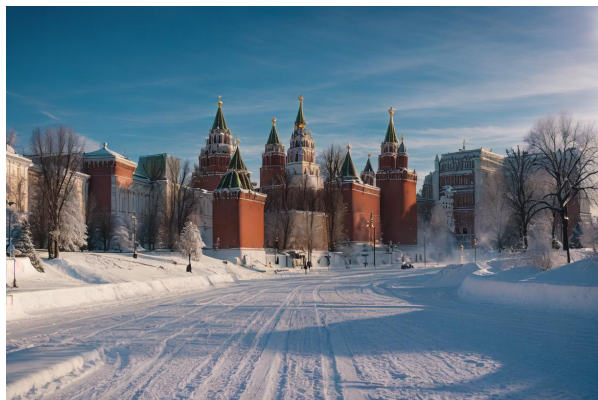
$$\text{🎁} + \text{☃} \times \text{🎄} = ?$$

ПОЛУЧЕННЫЕ ЧИСЛА

33; 10; 10; 13; 15

Алфавит

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я



ПОДСКАЗКИ

