

Путь в Камелот

Математическая игра 4 класс

*Выполнила : учитель начальных
классов **Кудяшева Елена
Владимировна***





Англия . Замок Камелот.



- . Давным-давно в старой доброй Англии правил могущественный и храбрый король Артур. Жил он в славном замке, который назывался Камелот. После смерти короля замок был заколдован. Нам предстоит разгадать тайну Камелота и найти в замке последнее послание короля Артура.
Король бы могущественный, и было у него много тайн. Что вы можете рассказать об этом славном короле?
- -Вы разделитесь на две команды. Команда, не выполнившая задание, отправляется в море Подсказок – там выполняется задание меньшей сложности. Задача обеих команд – дойти до замка Камелота, найти и разгадать послание.

I. Океан Нерешенных Задач

- 1. У одноголового змея один хвост. Сколько хвостов у трехголового и семиголового змеев вместе?
- . Малыш учился писать цифры заостренной палочкой на песке. Только он успел нарисовать 5 цифр: 1 2 3 4 5 – как увидел большую собаку, испугался и убежал. Вскоре на это место пришла его сестра. Она тоже взяла палочку и что-то начертила на песке. Тут к девочке подошел папа и увидел вот что: $1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 60$. Он взял у дочки палочку и кое-где вставил между цифрами плюсы таким образом, что получившийся пример был решен правильно. Как он расставил знаки?



Море Подсказок

- Как нужно расставить плюсы в таком выражении: $5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 60$



II. Логово морского чудовища

Рита послала Игорю некоторое четное число писем, а Игорь Рите – на 2 письма больше. При этом общее число писем – число однозначное. Какое?



Море Подсказок

- В одной сказке богатырей можно было выстроить в несколько равных рядов по 11 в каждом. Сколько богатырей?



III. Магический кристалл

- . Очень часто рыцарям помогали добрые волшебные силы. Пройти вам испытание этого пункта помогут знания литературы и математики.
- Разделите самое маленькое четырехзначное число на наименьшее простое – и узнаете, сколько лет не умывалась, не чистила зубов и даже пальцем не прикасалась к воде злая волшебница Бастинда из повести-сказки А. Волкова. Назовите это число и название этой сказки.



Море Подсказок

- Если вы умножите наибольшее двузначное число на 4 и прибавите к полученному числу 4, то узнаете, сколько муравьев послал Артемон, чтобы они перегрызли веревку, на которой разбойники повесили за ноги главного героя сказки А.Толстого. Назовите число и название сказки.



V. Веселый ветер

- Некий человек должен перевезти на лодке волка, козу и капусту. Как ему это сделать, если в лодке мог поместиться только человек, а с ним – или коза, или волк, или капуста? Капусту и козу, волка и козу нельзя оставлять вместе.



Решение задачи

1



2



3



4



5



VI. Детективы

- Узнайте число по описанию: это число однозначное, четное. При делении числа 444 на это число оно утраивается, а после вычитания из полученного числа 222 получается 0. Какое это число?



Море Подсказок

- Если задуманное число умножить на любое число, то получается 0. Какое это число?



VII. Замок короля Артура

- Чтобы проникнуть в рыцарский замок, надо ответить на вопросы:
- 1. Как называется эпоха, в которую появились рыцари?
- 2. Сколько весили доспехи рыцаря?
- 3. Как называлось жилище рыцаря?
- 4. Как называются
- состязания рыцарей?



Поздравляем!

ОРДЕН



- *Доблестные мальчики и милые девочки!*
- Вы были храбры и настойчивы. Вы достигли Камелота. В награду я оставляю вам свой ордер на получение разрешения участвовать в рыцарском турнире. А прекрасные девочки отныне будут носить звание «Дама сердца». Желаю вам новых открытий и подвигов!
- *Король Артур*

