В некотором царстве, в некотором государстве жил-был царь. И была у него дочь красавица. Забавой её звали. Умница – другой такой не сыскать!

Вот решил царь, что пришла пора дочке замуж выходить. Разослал он приглашения добрым молодцам, а в назначенный срок явились добры молодцы во дворец. Их было двое. Никак Забава жениха себе выбрать не может. И придумала она для них испытание: кто соберет себе команду из 12 человек и построит летучий корабль да прилетит на нем во дворец первым, за того она замуж и выйдет. Поспешили добры молодцы , как вы думаете куда? Конечно, в лес. Ведь в те давние времена корабли строили из дерева. А лес – то за рекой. И дорога туда одна – через мост. Мост же подъемный и опустится только для тех, кто справится с заданием:

1. Заменить звездочки цифрами, чтобы получилось верное равенство

 \*0\*\* ответь: 7028

 2\*05 2905

 4123 4123

Добрались добры молодцы до леса. А лес тот не простой. Никакому топору не поддаются деревья. Чтобы срубить дерево нужно составить магические квадраты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | 1 | 4 |
|  |  |  |
|   |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | 5 | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | 5 | 2 |
| 3 | 3 | 3 |
| 4 | 1 | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 3 |
| 2 | 5 | 2 |

Дружно работают добры молодцы, помогают друг другу, решили построить один корабль. Интересно узнать, сколько времени они затратили на постройку корабля? Считайте:

1. Каждый молодец работал один день. Сколько же дней затратили молодцы, работая вместе, если их было 24 человек. (один день)

Получился корабль красавец. Но, чтобы подняться на корабль, молодцам надо было решить задачи:

* Найдите числа ***аа+в=всс*** (99+1=100)
* В выражении ***4+32:8+4\*3*** расставьте скобки так, чтобы в результате получилось 28. Ответ: 4+(32:8+4)\*3
* Чему равно произведение ***13\*25\*0\*2995*** (нуль)
* Расставьте знаки действий и, если нужно скобки так, чтобы равенства оказались верными: а) ***5 5 5 5 = 5*** б) ***5 5 5 5 = 30***  в) ***5 5 5 5 = 55***

(5-5)\*5+5=5 (5+5:5)\*5=30 5-5+55=55

Каждое равенство – это ступенька на лестнице. Но не зря молодцев называли добрыми. Были они ладны, красивы не только телом, но и душой. Вместе все работали, почему же кто – то полетит, а кто – то останется? Решили: «Все полетим!» И встал тут перед ними вопрос. Догадайтесь какой? Правильно!

1. Выдержит ли корабль 24 человек, если его грузоподъемность 2 тонны, а весит один молодец в среднем 75 кг? (да)

Сели добры молодцы на корабль и в миг очутились около дворца. Как же быть Забаве? Ведь она должна выбрать одного. И придумала она загадки для капитанов команд:

* Какой буквой записывалось число 50 в Древнем Риме? (L)
* Что легче 1 кг ваты или 1 кг железа? (одинаково)
* Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько километров проехал ямщик? (пять)
* Что больше 34\*54 или 43\*45 ( 43\*45)

Все поздравляют победителя. Сказочник завершает свое повествование: «Вот и сказке конец, а каждый из вас – просто молодец!»

**МКОУ «Гимназия культуры мира» им. Нуцалова К.Г.**

**ИГРА – СКАЗКА *«ЛЕТУЧИЙ КОРАБЛЬ»***

**для учащихся 5 классов**

**Подготовил учитель математики: Нухов Абдулгапур Айгунович**

**с. Гуни – 2016г.**