

Умеете ли вы вычитать?

$$5-2$$

$$5-5$$

$$3-5$$

**Так не бывает!**

**Нельзя вычислить!**



**А нужны ли нам эти числа,  
ведь они же отрицательные?**

***Чтобы ответить на этот вопрос и  
многие другие, мы приглашаем вас к  
участию в проекте.***







**Ох, уж эти  
отрицательные  
числа!**



*Чтобы спорилось трудное дело,  
Чтобы в жизни не знать неудач.  
Мы отправляемся смело  
В мир загадок и трудных задач.*



## Задание 1.

В точечном царстве, в координатном государстве, на берегу нулевой реки жили-были числа-близнецы. Их домики стояли на одинаковом расстоянии от нулевой реки. Только одни из них поселились на правом берегу, а другие – на левом, противоположном, поэтому числа 1 и -1, 2 и -2, ... стали называть противоположными. Но случилась беда: стали теряться пары противоположных чисел. Сыщики выяснили, что они исчезают в нулевой реке. Тогда правитель координатного государства издал указ, запрещающий противоположным числам одновременно подходить к реке.

Почему терялись пары в нулевой реке?





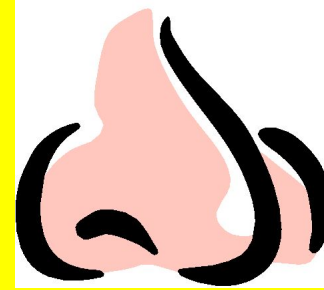
## Задание 2.

По



”

~~МЕ~~  
И



с = е



””””

“



”



’



Ле=ни



”



Добро пожаловать в Королевство отрицательных чисел!



**Замок  
«Исторический»**



**Замок  
«Практиков»**



**Замок «Следопытов»**



**Замок «Самый, самый»**





## Замок «Исторический»

Где "родились" отрицательные числа?  
Была ли необходимость их создавать?

**Здесь вы...**

- перелистаете много книг, будете работать с интернетом, чтобы познакомиться с историей отрицательных чисел;
- выясните причину введения в математике отрицательных чисел;
- найдёте интересные старинные правила, задачи.





## Замок «Практиков»

Всегда ли сумма чисел положительна?

**Здесь вы...**

- научитесь выполнять действия с отрицательными числами;
- познакомитесь с интересными задачами;
- попробуете составить свои задачи про отрицательные числа.



## Замок «Следопытов»

**А нужны ли нам такие числа,  
ведь они же  
отрицательные?**

**Здесь вы ...**

- **выясните где применяются отрицательные числа;**
- **исследуете, зачем человеку положительные и отрицательные числа;**
- **узнаете чем знамениты отрицательные числа.**





## Замок «Самый, самый»

**Здесь вы...**

- **защитите свои работы;**
- **поделитесь своими исследованиями с друзьями, учителями, родителями;**
- **результаты работ представите в виде презентаций и сборника задач.**



Не пуха вам, ни пера!





# Источники изображений



- Автор данного шаблона: Ермолаева Ирина Алексеевна учитель информатики и математики МОУ «Павловская сош»с.Павловск Алтайский край

- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5&stype](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5&stype=image&noreask=1&lr=66)  
[=image&noreask=1&lr=66](#)

