


# Сказка «Магическая сила корня уравнения»

Смирнова Лариса Валентиновна  
МБОУ «СШ № 1» г. Иваново



В мире много сказок  
Грустных и смешных.  
И прожить на свете  
Нам нельзя без них!  
Пусть герои сказок  
Дарят нам тепло,  
Пусть добро навеки  
побеждает зло!

В некотором царстве,  
в некотором государстве  
жил-был Иван –царевич.



Повстречал как-то  
Иван-царевич Елену  
Прекрасную.



Полюбили они друг друга.



Но злой Кощей  
Бессмертный похитил  
Елену Прекрасную



И поехал Иван-царевич искать свою  
Елену-Прекрасную. Едет он по  
дороге, а на пути лежит камень.  
На камне написано три уравнения



Если правильно решить уравнения,  
то Иван найдет нужное направление

$$(x - 2,7) + 3,6 = 7,2$$

$$(x + 3,5) - 2,4 = -10$$

$$(2,9 + x) - 3,9 = -1$$

Если  $x < 0$ , то попадешь в болото;

Если  $x > 0$ , то пропадешь  
в дремучем лесу;

Если  $x = 0$ , то ехать нужно прямо.



Долго ехал Иван -царевич по дороге и дорога привела его к избушке Бабы Яги.

Она давно враждовала с Кощеем Бессмертным.



Баба Яга: «Помогу тебе Иван - царевич, только при условии, если ты решишь уравнения, написанные на стене избушки и найдешь нужный корень уравнения.»



$$1) 2,3x + 8,4 = 17,6$$

$$2) 2x + 5x - 3,4 = -0,6$$

$$3) (5x - 18,9) : 3 = -6,3$$

X-натуральное число  
(Иван останется у Бабы Яги)

X – дробное число  
(Иван ищет дорогу самостоятельно)

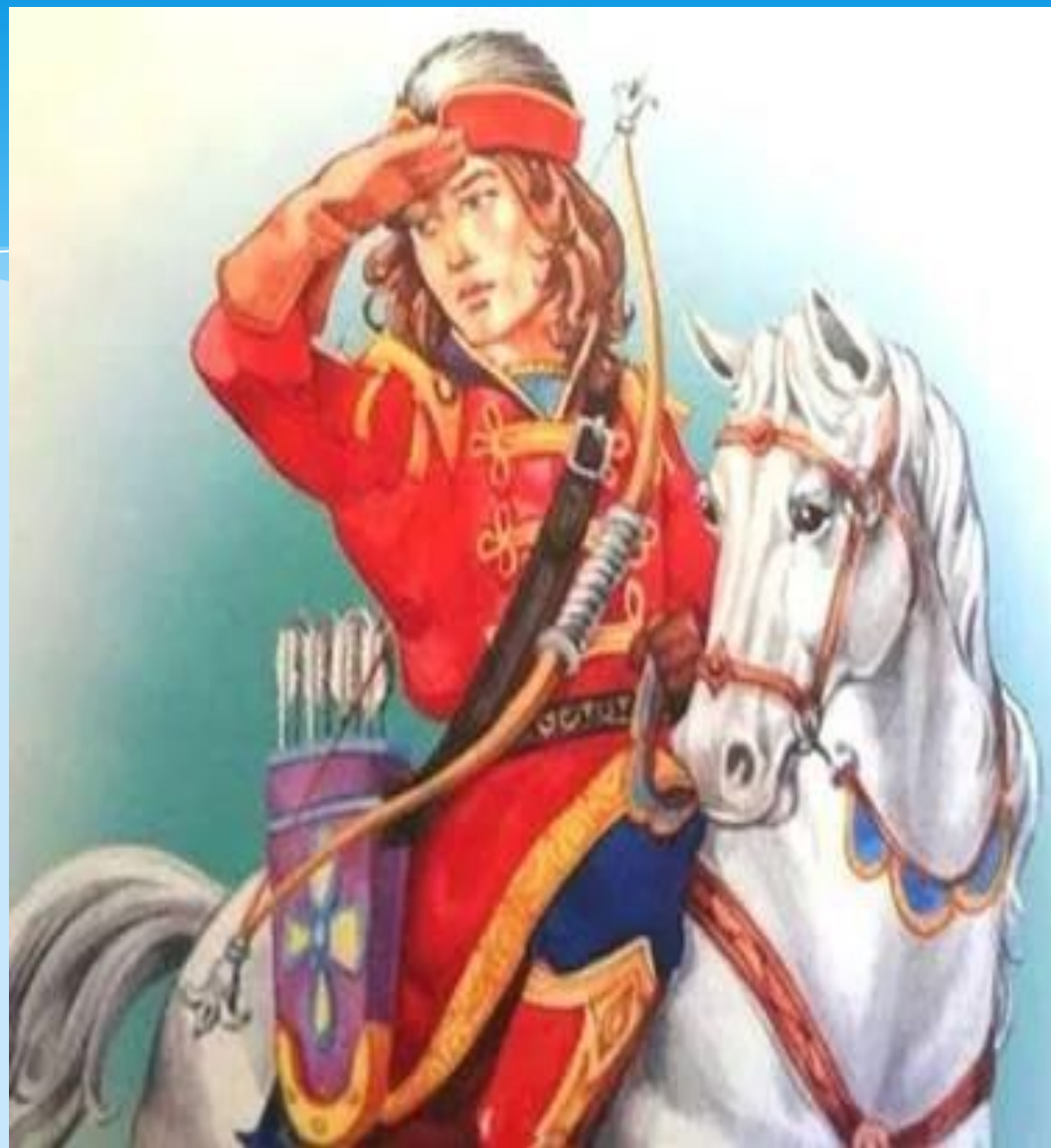
X = 0 (Баба Яга помогает Ивану)

Прощаясь с Иваном,  
Баба Яга рассказала ему  
секрет:

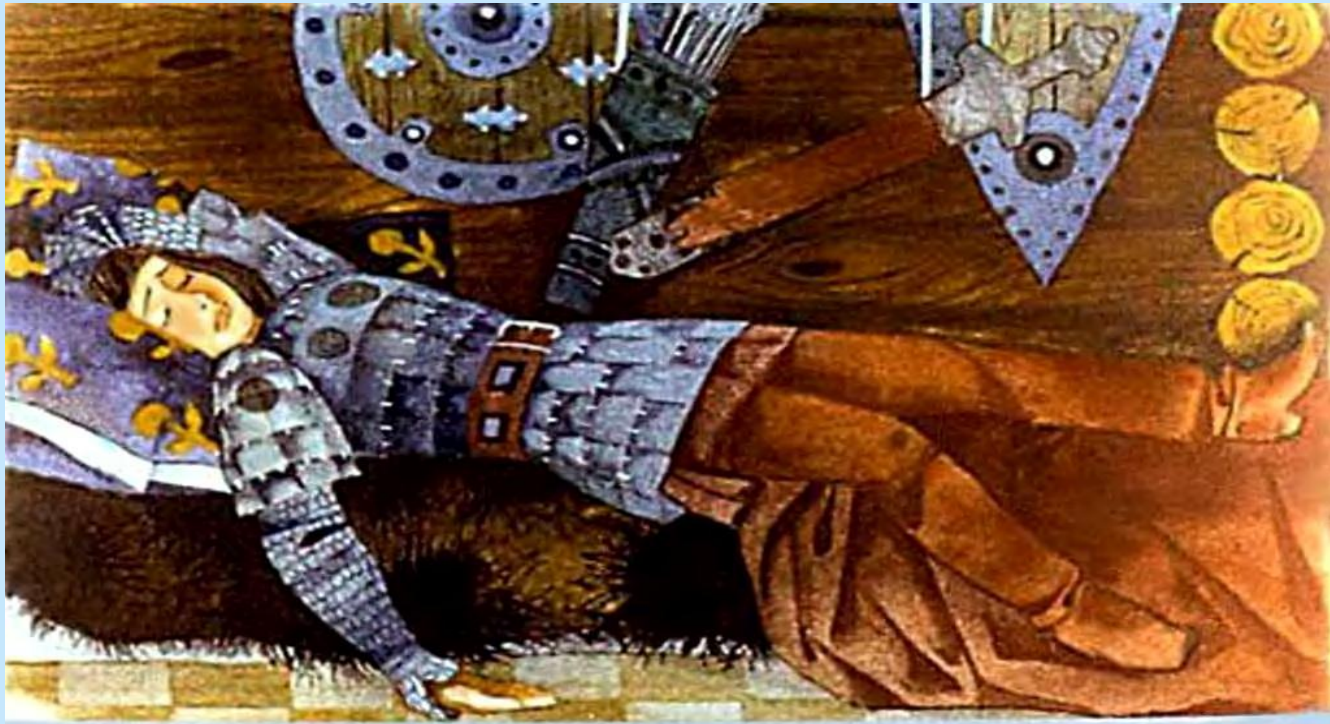
«Если нужно тебе открыть  
какой-либо замок, произнеси  
вслух корни уравнения,  
только назови их в порядке  
возрастания. И мигом все  
замки откроются.»

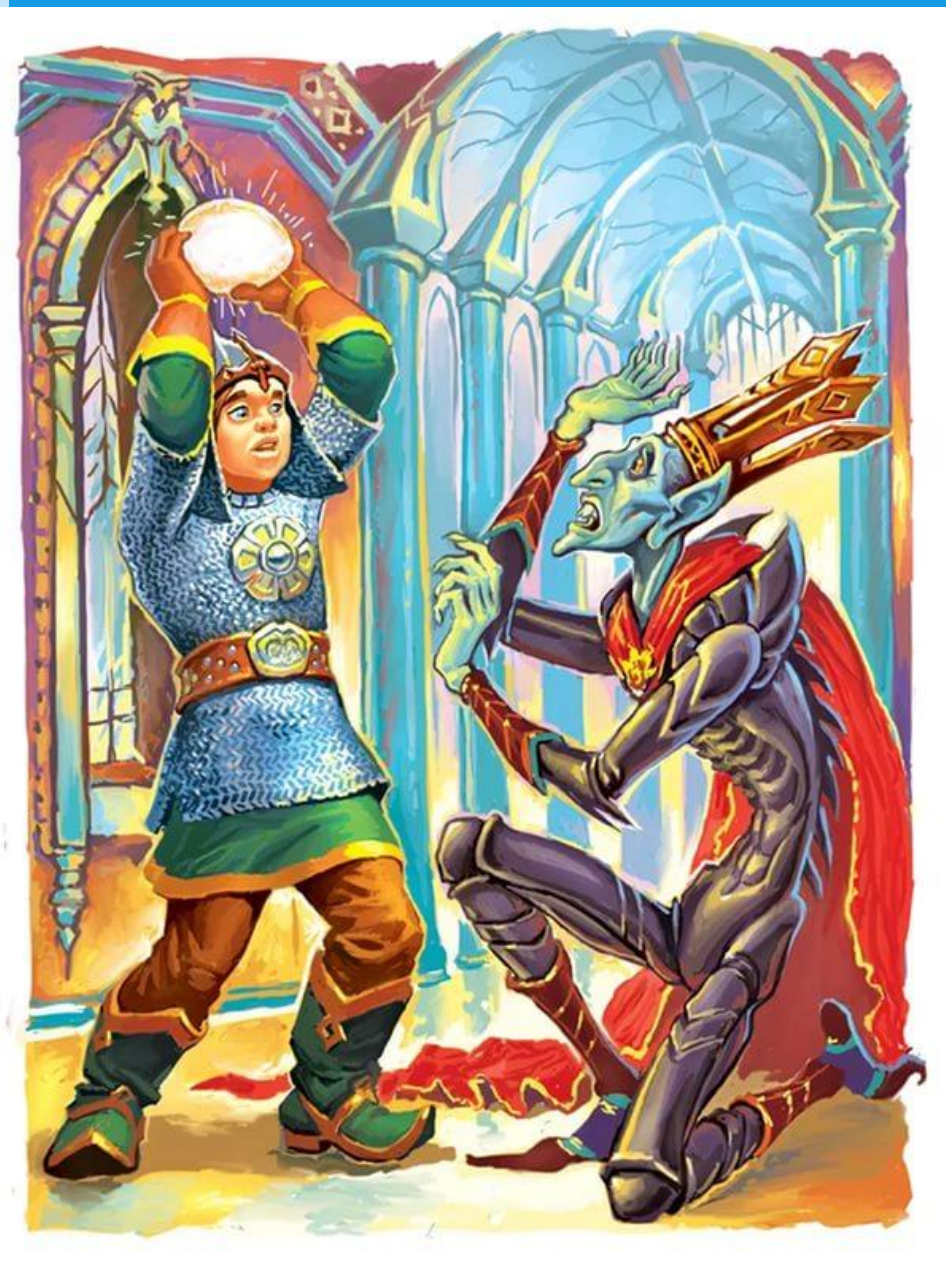


Поблагодарил  
Иван Бабу Ягу и  
поехал дальше.



Долго ехал – коротко ли, стемнело  
и попал Иван Царевич в западню.  
Слуги Кощея Бессмертного  
схватили его и заперли в  
подземелье





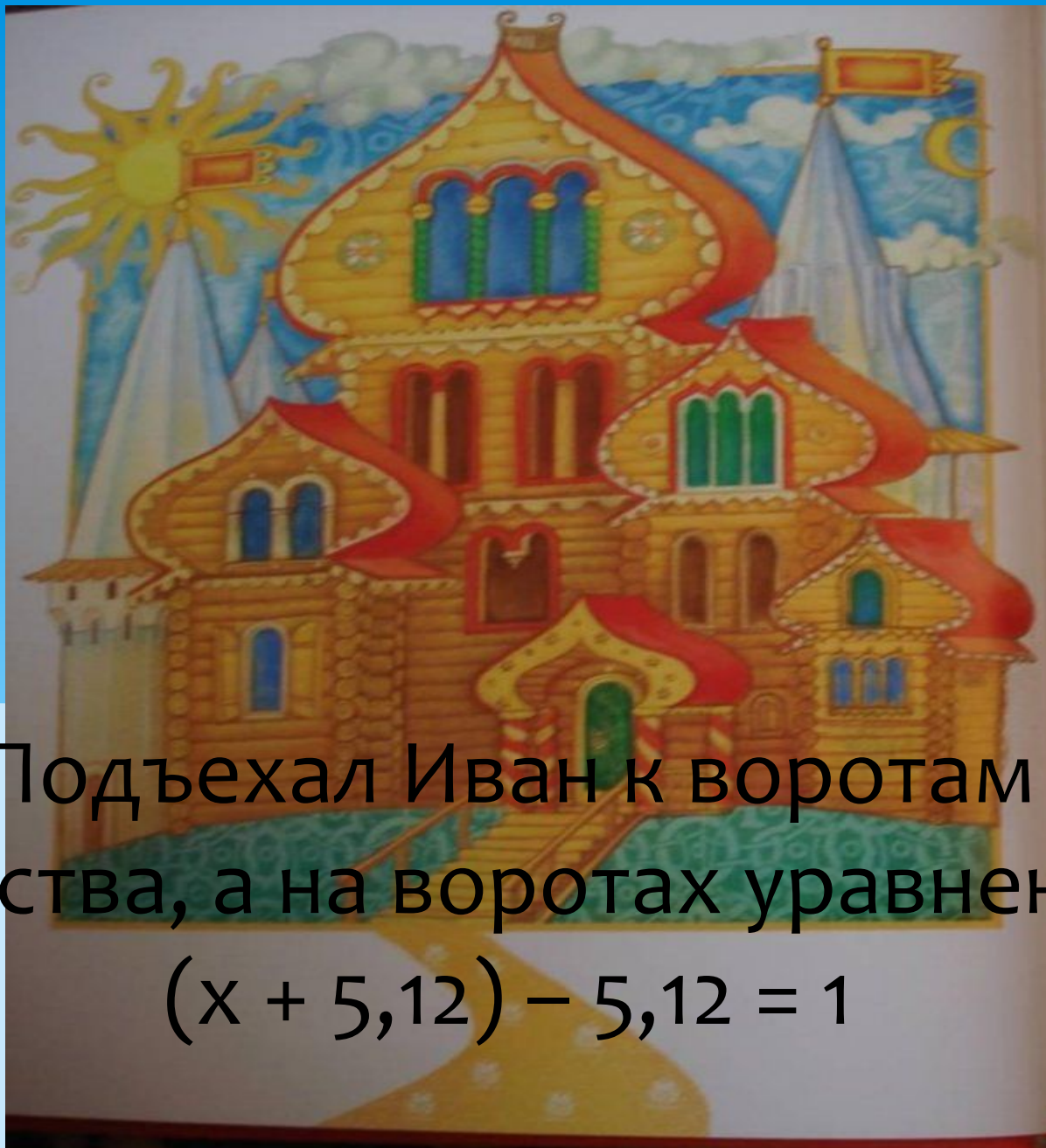
Вспомнил Иван слова  
Бабы Яги и произнес  
«волшебные слова»

$$1,2 : x - 8,4 = 21,6$$

$$5(9,5 + x) = 31,5$$

$$(8x + 1,9) : 1,7 = 3$$

Двери подземелья  
открылись

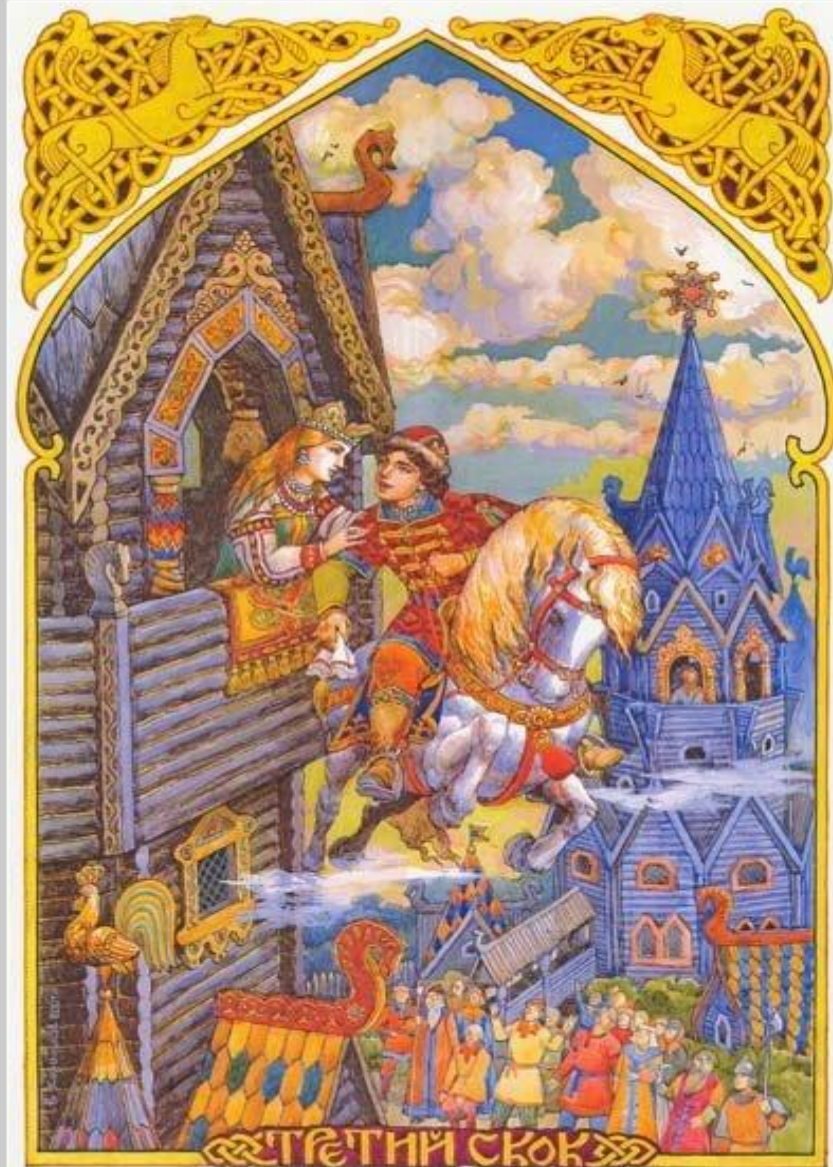


Подъехал Иван к воротам царства, а на воротах уравнение

$$(x + 5,12) - 5,12 = 1$$



Иван - царевич быстро  
решил уравнение,  
ворота открылись.  
Освободил он свою  
Елену Прекрасную.



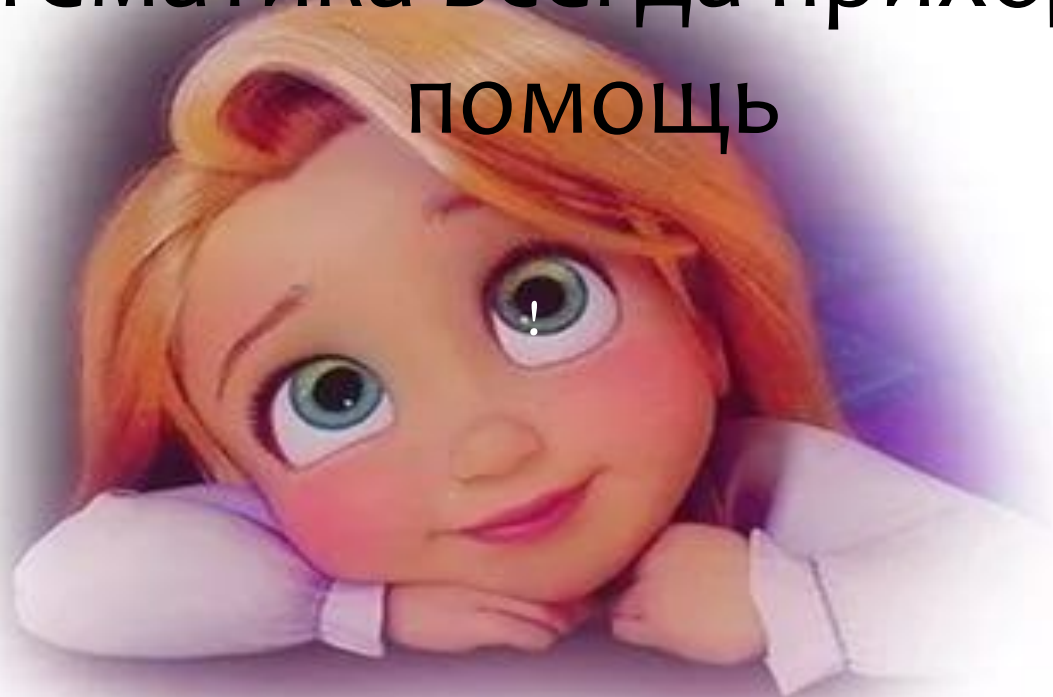
Художник: Корольков В.

1muzey.ru



Сыграли они свадьбу и жили  
долго и счастливо.

# Математика всегда приходит на ПОМОЩЬ



Верьте в чудеса и они  
обязательно сбудутся...