

Математическое



поле чудес



**Предмет математики**

**настолько серьезен, что нельзя упускать случая**

**сделать его немного занимательным.**

**Блез Паскаль**



# *ХОД ИГРЫ*

*Игра состоит из трех туров, финальной игры, игры с болельщиками и суперигры. Между турами проводятся музыкальные паузы.*

*Игра строится по принципу телевизионной игры «Поле чудес»*



**ТЕМА ИГРЫ:**

**"Старинные**

**единицы измерения"**



# Задание первого тура



*Мера объема на Руси,  
используемая для  
измерения жидкости,  
равная 30 литрам.*

ОТВЕТ



# Музыкальная пауза



# Задание второго тура



*Народная мера измерения полей в Древнем Вавилоне.*

ОТВЕТ



# Музыкальная пауза





# Задание третьего тура



*Старинная мера  
массы на Руси,  
равная 1 кг.*

ОТВЕТ

# Музыкальная пауза



# Задание для игры со зрителями



...ины,  
появившаяся почти  
900 лет назад. Она  
была равна  
расстоянию от  
кончика носа короля  
Генриха 1 до  
пальцев его  
вытянутой руки.

ОТВЕТ



# Финальная игра



*Задание: как называли в Древнем Риме путь в тысячу двойных шагов (и правой и левой ногой).*

ОТВЕТ

# Музыкальная пауза



# Супер игра



**Задание. В 14 веке гривну (денежная единица на Руси, равная 410 г серебра) стали рубить пополам. Какое название получил серебряный слиток в половину гривны?**

ОТВЕТ



A festive illustration featuring two identical clusters of colorful balloons (red, green, orange, purple, pink) tied with large white bows. Small square confetti is scattered around the balloons. The entire scene is set against a light blue background with a subtle pattern of white stars and dots.

Поздравления

победителю.



Подсказка.

Это слово происходит от глагола "рубить".

Ответ: рубль.



# ОТВЕТ: МИЛЯ

## Историческая справка



*Большие расстояния измеряли не только милями, но и переходами или днями передвижения. В рассказе Джека Лондона «Белое безмолвие» индеец на вопрос о том, сколько еще осталось проехать отвечает: «Едешь 10 снов, 20 снов, 40 снов.» ( т.е. суток)*



# ОТВЕТ: ЯРД



## Историческая справка

**Длина ярда в настоящее время равна примерно 0,91 метра. По другому преданию, прообразом длины ярда явилась длина меча Генриха 1.**

# ОТВЕТ. БЕЗМЕН.

## Историческая справка



**К концу 18 века сложилась система русских мер: ласт= 1,2 тонны, берковец=1,6 центнера, пуд=16,4 кг, безмен=1 кг, фунт=410 г, гривна=205 г, лот=13 г, золотник=4,3 г.**

# Ответ. Колодец.

## Историческая справка.



**В древнем Вавилоне для измерения полей существовали народные меры: 1 поле=100 грядок; 1 колодец= 18 полей.**



# Ответ. Насадка

## Историческая справка



*В России применялись следующие меры объема:  
ведро- 12 литров,  
насадка- 30 литров,  
бочка- 490 литров.*