

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





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



ОТВЕТ

Музыкальная пауза



Задание для игры со зрителями



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



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 I.

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.*