

Интеллектуальная математическая игра

★ для 6в класса



«Своя игра»



Игру подготовила
учитель математики СШ Г №14
Г.Талдыкорган
Битуева Интых Тулегеновна.



Правила игры:

В игре принимают участие 3 команды.
Игра состоит из 3 раундов.

Задача каждой команды набрать как можно больше игреков. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы в игре. Каждый вопрос имеет свою стоимость в игреках. Вопросы выбирает капитан команды. Если команда не отвечает на выбранный вопрос, то право ответа переходит к следующей команде.



I раунд



Известные
математик
и

Веселые
вопросы

Ребусы

Логически
е
задачи

Единицы
измерения

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400



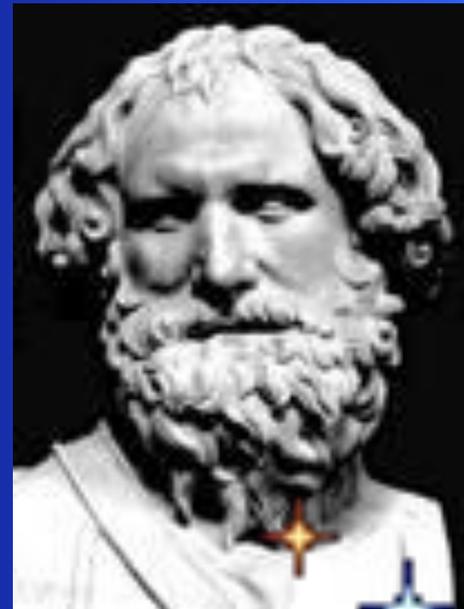


Известные математики



Чьи это слова:
«Дайте мне точку опоры
и я переверну мир».
100 игреков

Архимед.

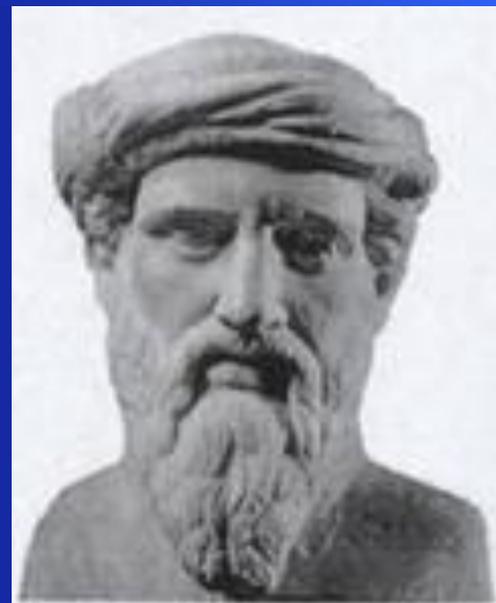


✦ ✦ Этот ученый во всем искал ✦ ✦
гармонию:

в геометрии, в арифметике,
в движении небесных тел, в музыке.

А фундаментом гармонии
он считал числа

Пифагор.



✦ ✦ Ее знакомство с математикой ✦ ✦
произошло в 8 лет,

так как в комнате
были сестрами
с записями Ломоносова по математике
профессора Соммеринга. Кто она?
30



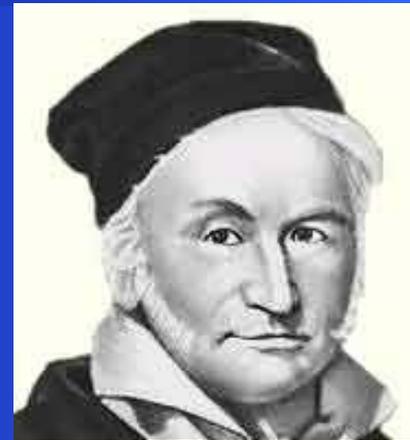
Софья Ивановна Ковалевская ✦

✦ первая женщина-профессор математики ✦



Именно этому ученому
принадлежат слова
«Математика – царица всех наук.
Арифметика – царица математики»
400 игрексов.

Карл Фридрих
Гаусс.



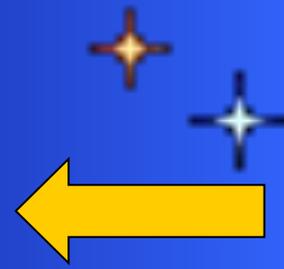
Веселые вопросы



Что находится
между городом и селом?
100 игрехсов



Союз «И»



И пчелы из сказки
про Винни-Пуха
и дроби типа $8/3$
могут быть охарактеризованы
этим прилагательным.

200 иггексов



Неправильные.



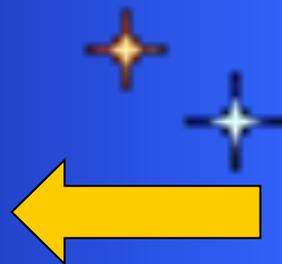
У меня было 3 целых яблока,
4 половинки и 8 четвертинок.

Сколько было яблок?

400 игрексов



7 яблок



✦ ✦ Карандаш положили на пол ✦ ✦
и попросили нескольких человек ✦ ✦
перепрыгнуть его.

Никто не смог этого сделать. Почему?

100 игроков

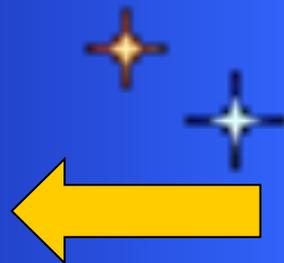


Карандаш положили
рядом со стеной
(вплотную)





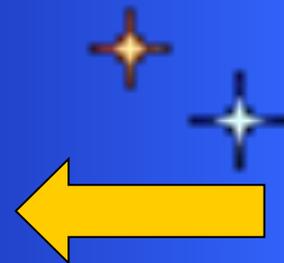
Логические задачи



Какими двумя цифрами
оканчивается произведение
 $1*2*3*4*5*6*7*8*9*10*11*12*13$?
400 игрексов

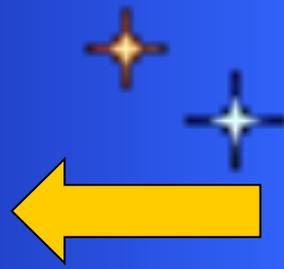


Двумя нулями.



Индийцы называли его «сунья»,
арабские математики «сифр».
А как мы его сейчас называем?
300 игрексов

0



Во сколько раз путь
на 16-й этаж дома
длиннее пути на 4-й этаж?

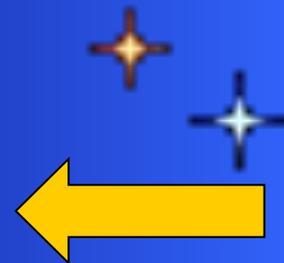
200 игрехсов



В 5 раз.



Единицы измерения



В старину в России применялись
другие меры массы, чем в настоящее время.

Так, для взвешивания мелких,
но дорогих товаров, применялась мера в 4 г,
имеющая свое название.

Какая существует пословица,
имеющая непосредственное отношение
к этой мере массы?

100 игреков



Мал золотник, да дорог



Как называлась мера зерна
в Киевской Руси,
которая вмещала 14 пудов.
200 игрексов

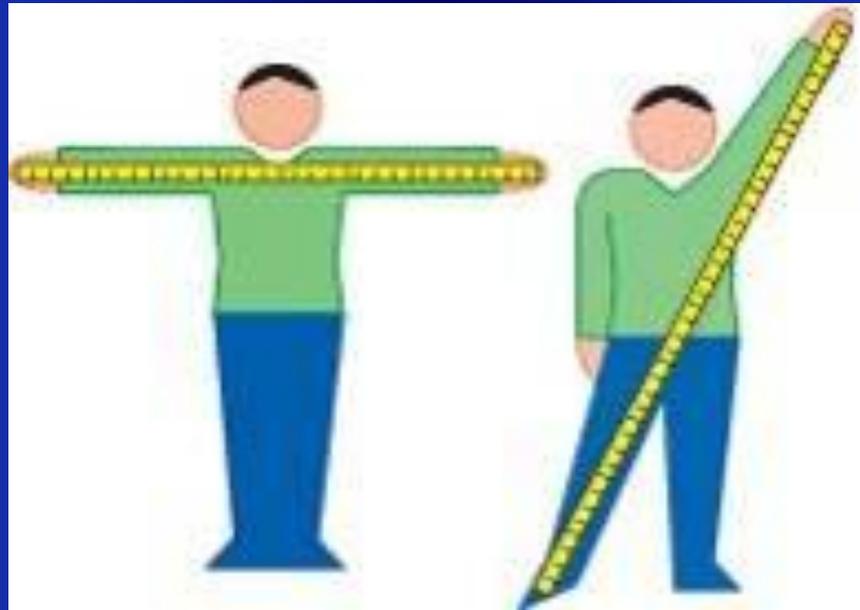


Кадь.



Какая мера длины
изображена на рисунке?

300 игреков



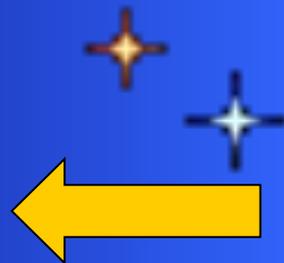
Прямая сажень и косая сажень



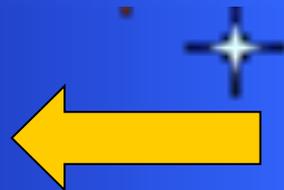
Указом короля Генриха IV (1101 г)
в английском обиходе была принята
мера длины, равная
расстоянию от носа короля
до конца среднего пальца
его вытянутой руки ($\approx 0,9144\text{м}$).
Как она называется?
400 игрексов



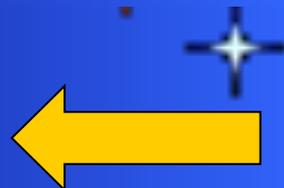
Ярд



Ребусы



100



200

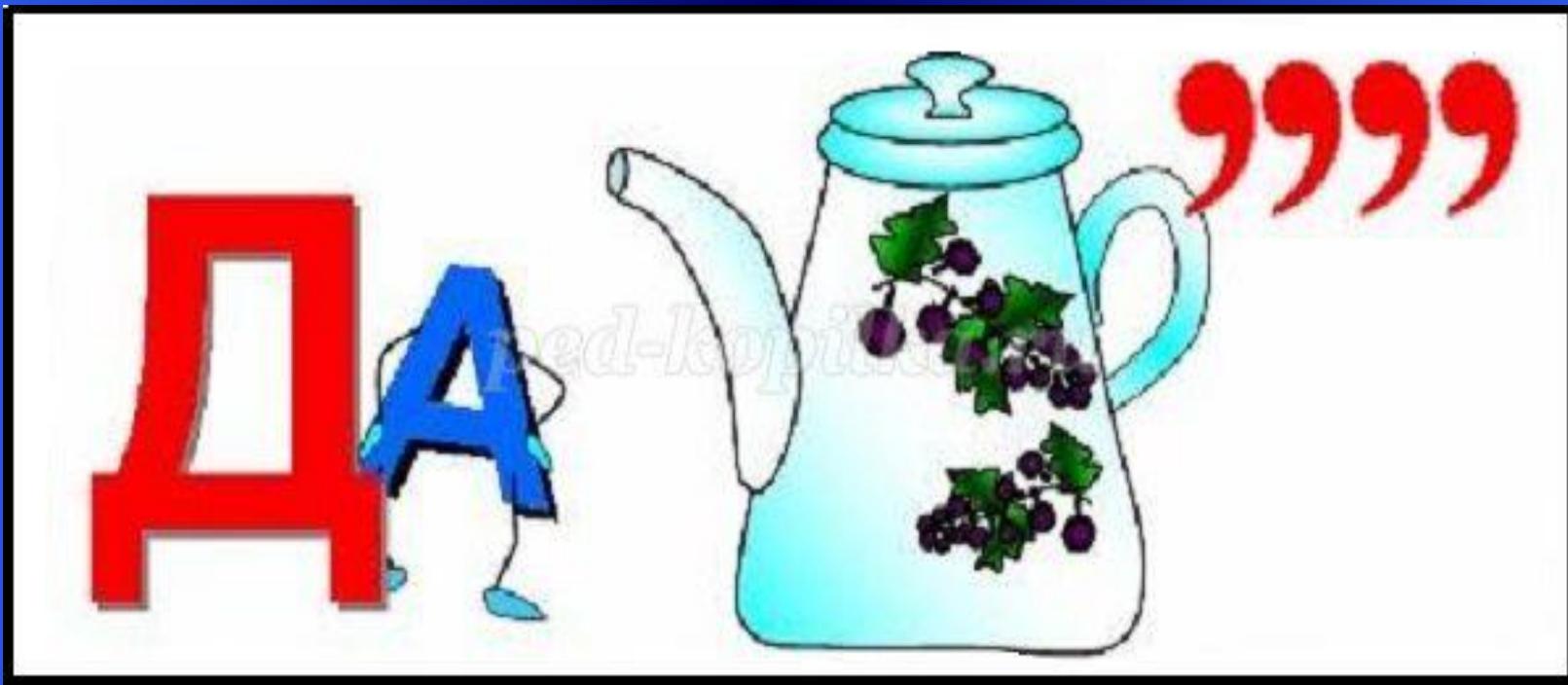


Ир

izz3.ru



300



II раунд.
Конкурс капитанов.



400





III раунд объяснялки





Уравнение





Круг



Тетрадь





Дневник





Шар





Кубик



Спасибо
за игру!

