

Что?

Где?

Когда?



1 команда

Знатоки 10 класса



2 команда

Знатоки 11 класса



1 Тур

разминка







1

Цифра эта появилась в Индии, назвали её сунья, арабы перевели на свой язык и получилась сифр. В 1975 году этой цифре был установлен памятник в Будапеште. От этого памятника отмеряются все расстояния в стране. Назовите эту цифру.



2

Пожилой человек спрашивает: "Если он проживет еще половину того, что он прожил, да еще 1 год, то ему будет 100 лет. Сколько лет ему сейчас?"



Теорема, которая выражает связь между коэффициентами квадратного уравнения и его корнями была сформулирована им впервые в 1951 году.
Чья это теорема?



теорема Виета



4

Это одно из первых программных произведений, изучаемых в школе. Но, даже и не учась в школе, трудно не знать о нем. Ему даже была посвящена одноименная песня.

Что это за произведение?

$$2 \times 2 = 4$$



5

Требуется распилить бревно на 6 частей, каждый распил занимает 2,5 минуты. Сколько времени необходимо, чтобы выполнить эту работу?



Если 60 листов книги имеют толщину 1 см, какова
толщина книги, если в ней 360 страниц?



7

Продолжите и закончите
современную
последовательность 1, 5, 10,



Деньги





«Как-то в праздник мой знакомый сказал мне:” Позавчера мне было 40 лет, а в будущем году исполнится 43 года”.



(Да, если Д.р. 31 декабря, а разговор был 1 января



9

Этот предмет
пеплом Помп
предметом
пользовате
совершенства, а
признаком б
архитектуре
конструкция э



й Греции. Под
и много таких
вы. Умение
тось верхом
с его помощью –
г незаменим в
ие сотни лет
гась. Что это за



10

Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чем играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах?

Юра играл на гитаре



"Различные открытия и изобретения в математике тесно связаны с жизнью. Появление дробей, например, связано с необходимостью справедливого раздела имущества. А с чем связано появление отрицательных чисел?"



Они возникли для записи долгов



ЧТО?
ГДЕ?
КОГДА?

