

# Игра по станциям «Математический турнир», 7 класс

Подготовила учитель математики  
ГБОУ СОШ №476

Спиридонова Ирина  
Владимировна

# Станция 1. Разминка – 2 минуты

- Составьте фразу

у  
т т к м м р  
и и -  
ц ц е а а а н ка  
а а а а а

# Станция 2. Найдите корни числительных в сказке о Пятачке – 2 минуты

## Путешествие Пятачка

- Однажды в пятницу Пятачку стало одиноко, и он решил прогуляться по столице. Надел свои трикотажные штанишки. Оставил на столе около цветочного горшка со столетником записку семье, где сообщал о своей прогулке.
- Выходя из дома, Пятачок выключил газ и электричество. Сразу во дворе около подвала Пятачок встретил знакомого столяра, который чинил частокол. Пятачок вышел на проспект, где проходила забастовка зубных врачей. Возле столба стоял постовой и держал в руке свисток. Когда Пятачок проходил мимо платной стоянки машин, на него подозрительно посмотрел сторож. Пятачок отвернулся и стал разглядывать витрину магазина. Внутри магазина Пятачок встретил Винни-Пуха. У Винни была новая стрижка. Он изучал стоимость грибного салата из лисичек и опять с семечками подсолнуха. При этом Винни почёсывал свою левую пятку. «Винни!» – воскликнул Пятачок. – «Вытри слюни! Это еда только для бестолковых медведей. Лучше идем



играть в пятнашки и снежки. Смотри какая чудесная

# Станция 3. Геометрическая – 5 минут

- 1) Провести прямую линию так, чтобы она пересекала все стороны треугольника.
- 2) Дать определения медианы, биссектрисы и высоты треугольника
- 3) Дать определение параллельных прямых



# Станция 4. Арифметическая – 4 МИНУТЫ

- 1) Возведите в пятую степень 10с
- 2) Разложите на множители  $5^{n+1} - 5^n$
- 3) Запишите число в стандартном виде  $320\bar{5} \cdot 10$
- 4) Сколько получится десятков, если  $2 \cdot 30$  ?
- 5) Когда произведение двух чисел равно нулю?



# Станция 5. Алгебраическая – 4 МИНУТЫ

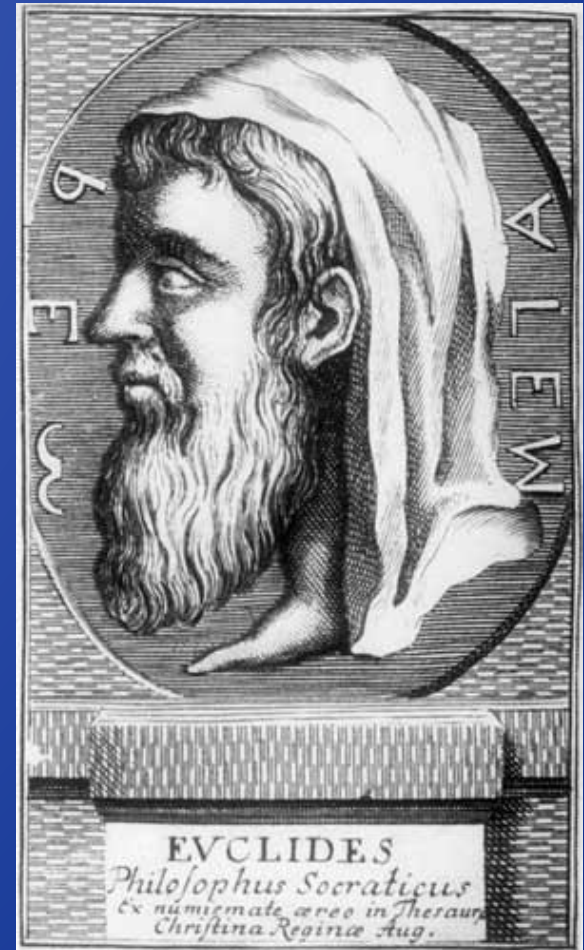
- 1) Что значит разложить на множители?
- 2) Какой многочлен можно назвать «многочленом стандартного вида»?
- 3) Какие члены называются подобными?
- 4) В каком случае произведение двух чисел равно 1?
- 5) В каком случае произведение равно одному из множителей?



# Станция 6. Историческая – 7 минут

Необходимо выбрать из следующего списка фамилии известных математиков и рассказать о каждом о них:

Барто  
Эвклид  
Менделеев  
Ленин  
Ковалевская  
Пифагор  
Аристотель  
Гиппиус





Молодцы!

ВРЕМЯ НАГРАДИТЬ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

