

Урок-игра «Лабиринт»

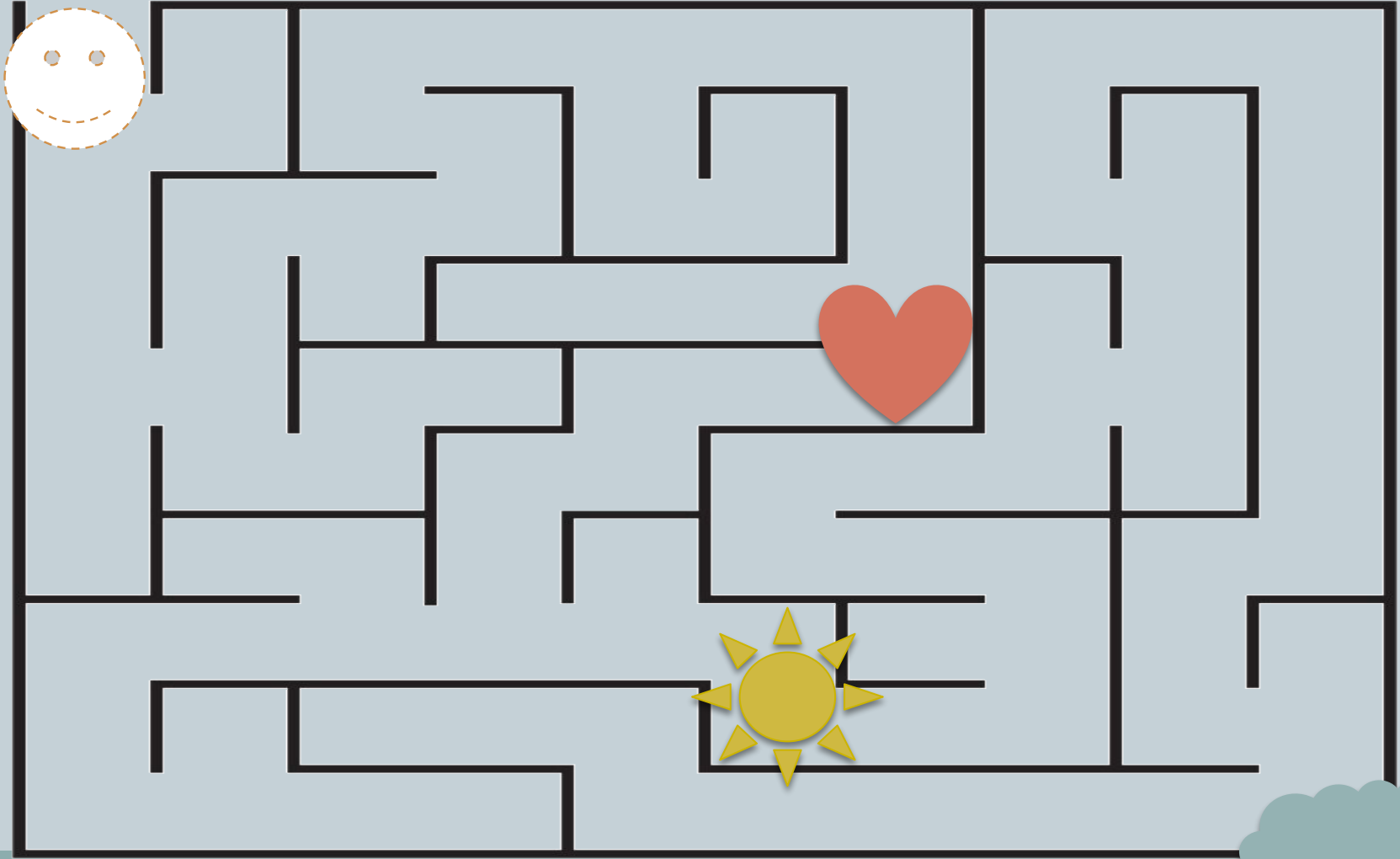


**РАЗРАБОТАЛА УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
БЫКОВА СНЕЖАННА СЕРГЕЕВНА**

Г. ЧИТА, 2019

Точки лабиринта

Выбирайте точки по очереди(Смайлик-сердце-солнце-
туча)



Точка «Вычислительная»

Команде присуждается 1 балл за каждый правильный ответ

● **Условие:** найдите значения выражений, используя только устные приемы вычислений.

● $234+119+66=$

● $45*11=$

● $567-299=$

● $35*99=$

● $857+198=$

● $1616:16=$

● $34*0,01=$

● $786-(470+286)=$

● $285+(319+15)=$



Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 1 из 6 :

На огороде вскопали 4 грядки. На одной надо посадить укроп, на другой- щавель. Сколькими способами это можно сделать?

Ответ:
12

Вперёд

Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 2 из 6 :

Сколько существует трехзначных чисел, в записи которых нет нуля?

Ответ:
729

Вперёд

Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 3 из 6 :

В классе 10 девочек и 15 мальчиков.
Сколько вариантов выбора пары, в
которой один мальчик и одна
девочка?

Ответ:
150

Вперёд

Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 4 из 6 :

В соревнованиях по хоккею участвуют 6 команд. Сколькими способами эти команды могут разыграть между собой золотые и серебряные медали?

Ответ:
30

Вперёд

Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 5 из 6 :

Оле надо купить транспорт и треугольник. В магазине 4 вида транспортных и 5 видов треугольников. Сколькими способами Оля может сделать покупку?

Ответ:
20

Вперёд

Точка «Комбинаторика»

Команде присуждается 1 балл за каждую верно решенную задачу



● Задача 6 из 6 :

Сколько существует вариантов вывести друг за другом на арену цирка льва, тигра, пуму и медведя?

Ответ:
 $4! = 24$



Назад

Точка «Кроссворд»

Команды самостоятельно отвечают на вопросы письменно



- 1) Угол, равный 90°
- 2) Самая большая хорда
- 3) Правило, записанное с помощью букв
- 4) Прямоугольник, у которого все стороны равны
- 5) Геометрическая фигура, образованная двумя лучами, исходящими из одной точки
- 6) Инструмент для измерения величины углов
- 7) Луч, который делит угол пополам

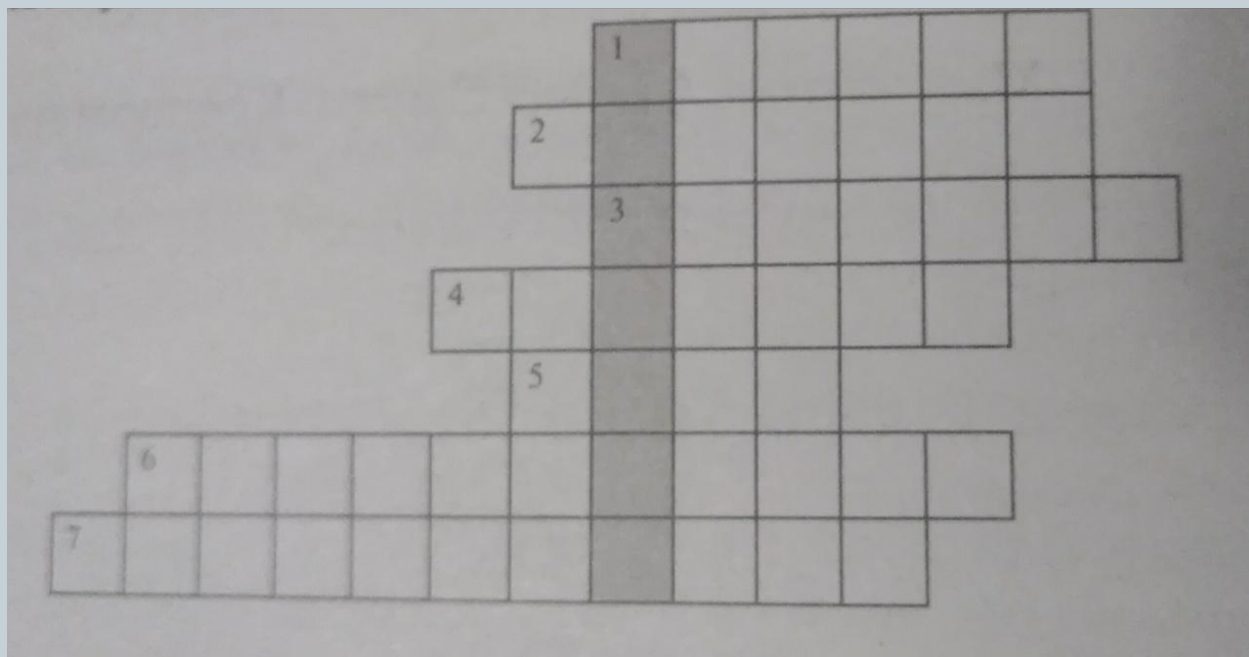


Точка «Кроссворд»

Заполните. По вертикале вы прочитаете имя великого греческого ученого



- Ответы: 1. Прямой
2. Диаметр
3. Формула
4. Квадрат
5. Угол
6. Транспортир
7. Биссектриса



Ответ:
Пифагор

Назад

Точка «Логическая»

Оценка: 5 баллов за правильную решенную задачу



- Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в соревновании. На вопрос, кто какое место занял, ребята ответили:
- - Коля-ни первое, ни четвертое
- - Боря занял второе место
- - Вова не был последним из четырех
- Кто какое место занял?

1 место-Вова, 2 место-Боря, 3 место- Боря, 3 место –Коля,
4 место –Юра.

Завершить
игру

Спасибо участникам игры!



- Какое задание показалось самым трудным?

