

Мастер-класс
«Я –
исследователь»
учителя начальных
классов

Сухоруковой А.А.



**«Только в процессе
активной
деятельности
формируется и
развивается
личность»»**

Беспалько

В.П.

Учебная исследовательская деятельность –

это специально организованная учебная деятельность под руководством педагога, направленная на исследование различных объектов по следующим этапам:

1. Мотивация исследования
2. Постановка проблемы
3. Сбор фактического материала
4. Систематизация и анализ полученного материала
5. Выдвижение гипотез
6. Проверка гипотез
7. Вывод
8. Обобщение и применение.

Виды заданий

1. Задачи с одинаковыми цифрами
Вырази число 4 с помощью двух цифр 2

$$4=2+2$$

2. Занимательные рамки



4.Продолжи ряд чисел.

1,5,9,13,,...

5. Фокусы с разгадыванием задуманных чисел.

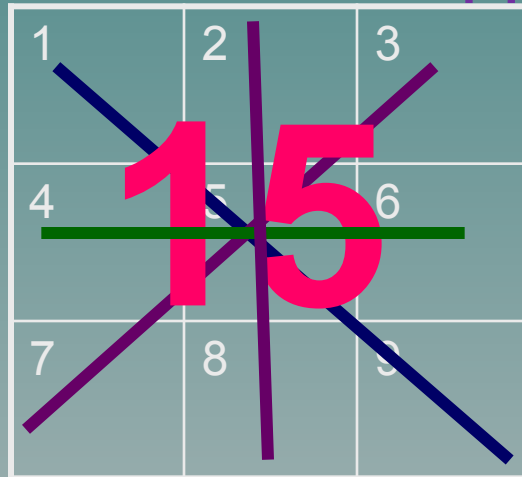
6.Игры:

1) «Кто первый получит число?»»

2) « Определи маршрут»»

Игра «Отгадай число?»

1. Напиши по порядку все числа от 1 до 9, по три цифры в строчке.
2. Проведи прямую линию через любые три цифры, чтобы одна из них была 5
3. Сложи числа. Отгадай число?



Разминка

ФОКУС №1. Угадай дату рождения

1. День своего рождения умножь на 2
2. К результату прибавить 5
3. Полученный результат умножить на 50
4. Прибавьте номер месяца, в котором родился

Разгадка :

$$27 \times 2 + 5 \times 50 + 1 = 2951 - 250 = 27.$$

«Сложение чисел Фибоначчи»

ФОКУС №2.

Разгадка

:9,4,13,17,30,47,77,124,201,325

$$9+4=13$$

$$13+4=17$$

$$13+17=30$$

$$17+30=47$$

$$30+47=77$$

$$47+77=124$$

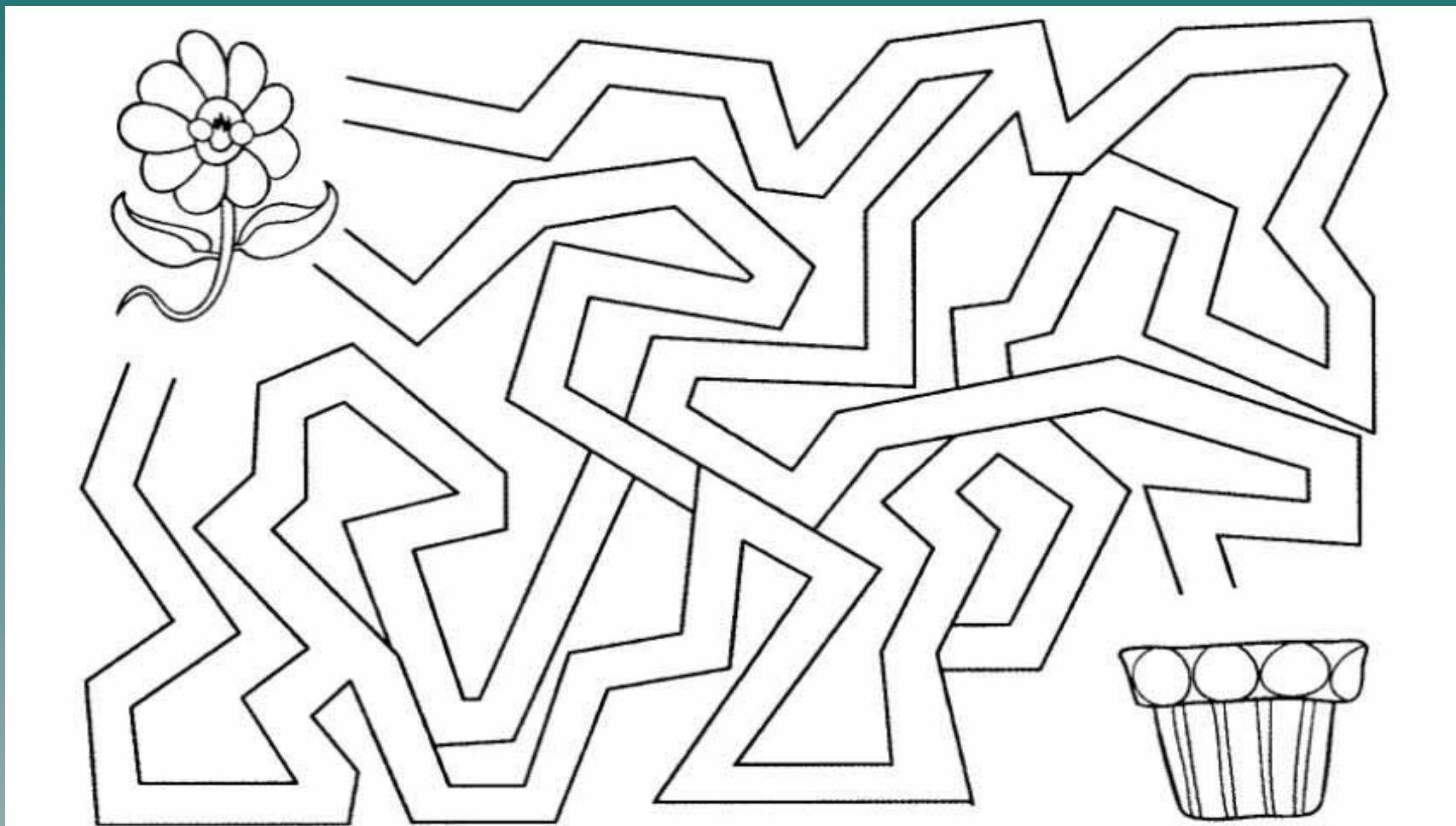
$$77+124=201$$

$$124+201=325$$

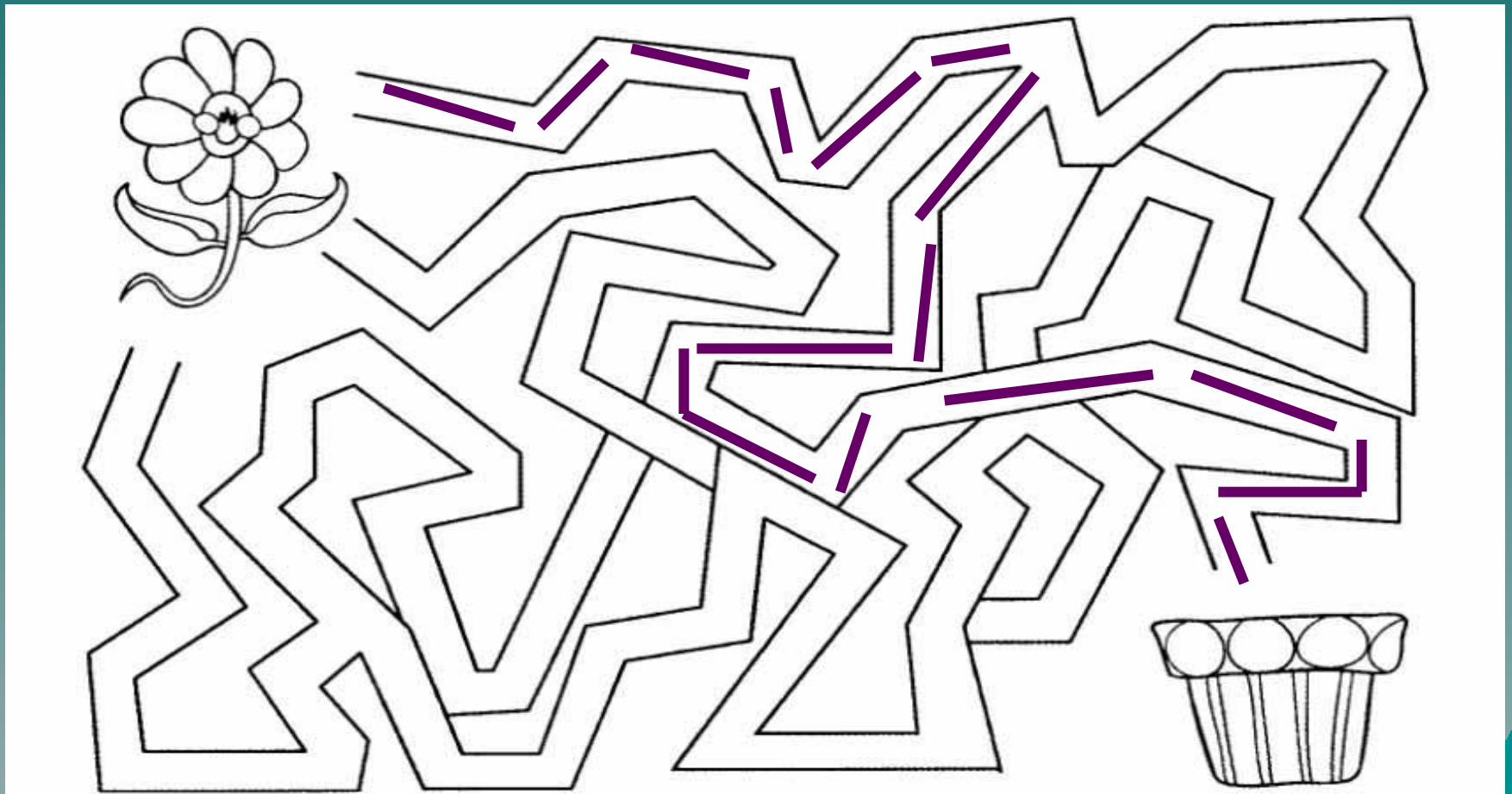
Сумма чисел равна 847

$$77 \times 11 = 847$$

Посади цветочек в горшок



Посади цветочек в горшок



Рефлексия

Я узнала...

Мне понравилось...

Я думаю, что

...

Я воспользуюсь...

Спасибо за внимание!

