**Завдання ІІ туру Інтернет – олімпіади з математики**

**2017-2018 н.р.**

**8клас**

 \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_

1. Сума трьох тризначних чисел aab, aba, baa дорівнює 1998. Знайти усі трійки таких чисел.

2. Розв’язати систему рівнянь $\left\{\begin{array}{c}x+y=1,\\x^{2}+xy+y^{2}=x^{3}.\end{array}\right.$

3. У трикутнику АВС проведено медіану ВМ і висоту АН. Відомо, що ВМ=АН. Знайти величину кута МВС.

Розв`язки надсилати в електронному вигляді у форматі pdf (для написання розв’язків використовуйте редактор формул) на електронну адресу

 interolimp@i.ua по27.09.2017 р. до 24 години.