**Додаток 1**

**Сторітелінг «Франсуа Вієт»**

Дуже часто в соціальних мережах зустрічаються публікації на зразок «Коли мені знадобляться синуси і косинуси в супермаркеті?», «Табличка множення – уся моя базисна математика», «Чекаю, не дочекаюся, коли ж логарифми знадобиться мені в житті?» тощо. У відповідь на ці питання мені хочеться розповісти маленьку історію про справжнього невигаданого персонажа. Він жив у ХVI столітті. За традицією своїх предків опанував професію юриста, мав чималий хист до неї. Цей чоловік став дуже впливовим, тож заможні люди вбачали за честь запросити його до себе як репетитора для своїх дітей. Викладаючи астрономію доньці одного вельможі, він настільки захопився цим предметом, що, непомітно для себе, вийшов за рамки вивченого на той час. Молодий юрист почав удосконалювати птолемеєву систему світу, а для цього йому потрібно було добре знати математику.

Дивно, але чим більше він вивчав цю точну науку, тим більших успіхів досягав у професійній діяльності. Зовсім скоро з ним почали радитися найвпливовіші особи. А одного разу до нього звернувся сам король Франції – Генріх ІІІ, а згодом – і Генріх ІV. Наш герой став приватним радником, а згодом і «доповідачем із клопотань» короля, однак він не покидає вивчення математики.

Для Франції це були важкі часи, адже тривала франко-іспанська війна. Іспанські інквізитори вигадали дуже складний шифр, який складався приблизно з 600 знаків і постійно доповнювався. Завдяки цьому шифру войовнича і сильна на той час Іспанія могла вільно листуватися з противниками французького короля навіть у самій Франції, і це листування залишалося незрозумілим. Після марних спроб знайти ключ до шифру король Генріх ІV звернувся до молодого юриста з пропозицією розшифрувати іспанські листи. Розповідають, що наш герой протягом двох тижнів дні й ночі проводив за роботою і все ж таки знайшов ключ до шифру. Після цього несподівано для ворогів Франція стала вигравати битву за битвою. Іспанці зрозуміли причину своїх невдач і дізналися, хто розшифрував їхній код. Будучи впевненими в неможливості розгадати спосіб тайнопису, вони звинуватили цього чоловіка перед Папою Римським та інквізицією в домовленості з дияволом. Його засудили до спалення…

На щастя для науки, король не видав нашого героя. Однак придворні пристрасті та інтриги призводять до того, що цього юриста усунули з посади і висилають з Парижа.

Саме на цей період припадає пік його наукових досягнень. Замкнувшись у своїй садибі, він присвячує себе математиці, яка остаточно витіснила астрономічні інтереси. Глибоке вивчення праць попередників стає своєрідним підсумком математики епохи Відродження. Він стає популярним у всій Європі та світі, оскільки зумів розв’язати рівняння 45 степеня.

Він писав у листі: «Усі математики знали, що під алгеброю й алмукабалою… приховані незрівнянні скарби, але не вміли їх знайти. Завдання, які вони вважали найскладнішими, абсолютно легко розв’язуються за допомогою нашого мистецтва».

Минатимуть роки, а його ім’я залишатиметься безсмертним. Усі математики світу називатимуть його батьком алгебри. А учні 8 класів вивчатимуть славнозвісну теорему, названу в його честь — теорему Франсуа Вієта.

**Додаток 2**

**Картки з пропозиціями роботи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ІТ-медик | Архітектор медобладнання | Генетичний консультант | Розробник кіберпротезів та імплантів |
| Архітектор «енергонулевих» будівель | Екоаналітик у будівництв | Проектувальник доступного середовища | Виконроб-вотчер |
| Менеджер неперервності бізнесу | Дизайнер-ергономіст пристроїв безпеки | Аудитор комплексної безпеки в промисловості | Проектувальник особистої безпеки |
| Особистий тьютор з естетичного розвитку | Тренер творчих станів | Куратор колективної творчості | Science-художник |
| Ігропедагог | Тренер по майнд-фітнесу | Ментор стартапів | Координатор освітньої онлайн-платформи |
| Сільськогосподарський еколог | Оператор автоматизованої сільгосптехніки | Сіті-фермер | Агроінформатик/Агрокібернетик |
| Архітектор живих систем | Урбаніст-еколог | Біофармаколог | Парковий еколог |
| Кібертехнік «розумних» середовищ | Куратор інформаційної безпеки | Консультант з безпеки особистого профілю | ІТ-аудитор |
| Проектувальник домашніх роботів | Проектувальник дитячої робототехніки | Інженер-композитчик | Проектувальник-ергономіст |