Сучасний світ характеризується бурхливим розвитком всіх галузей науки. Так звана диджіталізація сприяла подоланню деяких труднощів, пов’язаних з розв’язанням багатьох проблем, в тому числі і в математиці. Але деякі проблеми так і не вирішені до сих пір. Серед них є і такі, що були сформульовані ще у 1900 році Давидом Гільбертом.

А ті стародавні проблеми, які були не так давно розв’язані, тепер узагальнюються і набувають нового значення з точку зору сучасних методів їх розв’язання та сфер застосування.

Метою цього курсу є знайомство з такого рода проблемами і з поняттями сучасної математики. Одне із завдань – набути навичок дискутувати з однодумцями навколо цих питань, навчитися популярно пояснювати складні питання сучасної математики будь-якій аудиторії.

Нижче дивіться посилання на відео, в якому є приклад такої дискусії, презентація сутності проблеми, розв’язаної українським математиком Мариною В’язовською.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ae0cZiTMY-Y&ab_channel=hromadske>