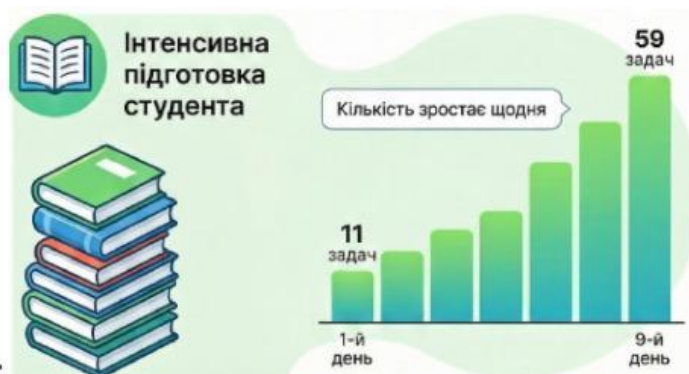


Робочий аркуш: Розв'язування прикладних задач на арифметичну прогресію **Учень/Учениця:** \_\_\_\_\_



**Задача №1:**

Під час підготовки до заліку з вищої математики студент розв'язав за 9 днів 315 задач. У перший день він розв'язав 11 задач, а кожного наступного дня розв'язував на одну й ту саму кількість задач більше, ніж попереднього дня. Визначте кількість задач, які студент розв'язав дев'ятого дня.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

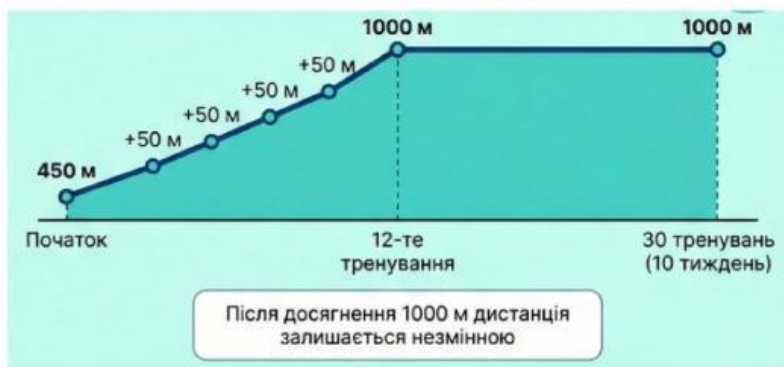
**Задача №2:**

**Курс лікування:** В інструкції з медичного застосування настою лікарської рослини зазначено, що його рекомендовано приймати щоденно упродовж 20 діб. Протягом першої доби пацієнт має випити 370 мл настою, а кожної наступної доби — на одну й ту саму кількість настою менше, ніж попередньої. Останньої доби прийом має становити 85 мл цього лікарського засобу. Яку кількість настою (у мл) вип'є пацієнт за ці 20 діб, якщо дотримуватиметься інструкції?



**Відповідь:** \_\_\_\_\_

## Фаза зростання дистанції



### Задача №3:

**Спортивний графік:** Плавець під час першого тренування подолав дистанцію у 450 м. Кожного наступного тренування він пропливав на 50 м більше, ніж попереднього, поки не досягнув результату — 1000 м за одне тренування. Після цього під час кожного відвідування басейну плавець пропливав 1000 м. Скільки всього кілометрів плавець проплив за перші 10 тижнів тренувань, якщо він тренувався тричі кожного тижня? **Методична порада:** Задача містить декілька етапів. Зверніть увагу на зміну характеру послідовності після досягнення межі у 1000 м та обов'язково переведіть фінальний результат із метрів у кілометри.

Відповідь: \_\_\_\_\_