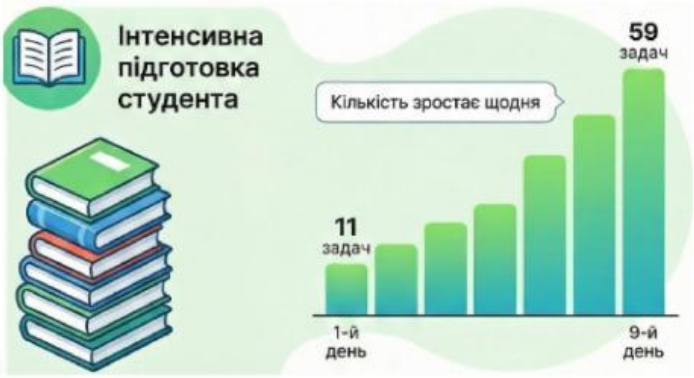
Робочий аркуш: Розв'язування прикладних задач на арифметичну прогресію **Учень/Учениця:** _____

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: _____

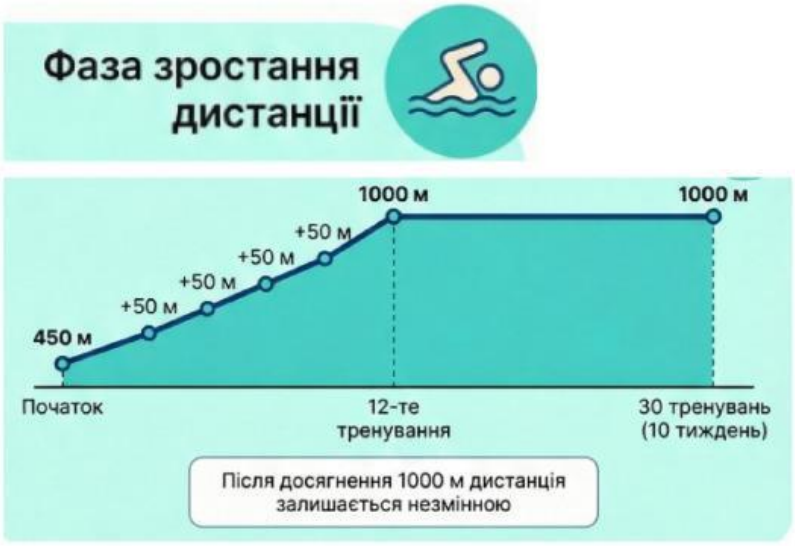
Задача №2:

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: _____ -

LIVEWORKSHEETS



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: _____

LIVEWORKSHEETS