

## ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №18.

**Тема: Застосування функції двох змінних до знаходження наближеного значення функції.**

Для функції  $z = 4x^{n-10}y - \frac{n}{x^{n-10}} + x\sqrt{y} + 2xy^3$  обчислити наближене значення в точці  $A(-1,001n; 1+0,001n)$  за допомогою диференціалу.

$n$  – номер студента за списком.