

**Прикладна математика** — галузь [математики](#), що розглядає застосування математичних знань в інших сферах діяльності. Прикладами такого застосування будуть: [чисельні методи](#), [математична фізика](#), [математична хімія](#), [лінійне програмування](#), [оптимізація](#) і [дослідження операцій](#), [моделювання](#) суцільних середовищ ([механіка суцільних середовищ](#)), [біоматематика](#) і [біоінформатика](#), [теорія інформації](#), [теорія ігор](#), [теорія ймовірності](#) і [статистика](#), фінансова математика і [теорія страхування](#), [криптографія](#), а також [комбінаторика](#) і деякою мірою [кінцева геометрія](#), [теорія графів](#) в додатку до [мережевому плануванню](#), і багато в чому те, що називається [інформатикою](#). У питанні про те, що є прикладною математикою, не можна скласти чітку логічну класифікацію. Математичні методи звичайно застосовуються до специфічного класу прикладних завдань шляхом складання [математичної моделі](#) системи.