

Прецизна формулација и доказ:

- Основна теорема аритметике
За сваки природни број n већи од 1 постоје јединствени прости бројеви $p_1, p_2, \dots, p_k$ такви да је $p_1 < p_2 < \dots < p_k$ и јединствени природни бројеви $m_1, m_2, \dots, m_k$ већи од 0 такви да је $n = p_1^{m_1} p_2^{m_2} \dots p_k^{m_k}$.
- Основна теорема алгебре
Сваки полином степена ≥ 1 са комплексним коефицијентима, има бар један корен у пољу комплексних бројева.
- Основна теорема калкулуса (Њутн-Лајбцова формула ...)
- Талесова теорема (једна од најстаријих теорема геометрије): Паралелно пројектовање је трансформација сличности
- Број π је ирационалан.
- Простих бројева има бесконачно много.
- Чевијева и Менелајева теорема.
- Постоји тачно пет правилних полиедара (Платонових тела).