

Zadanie przemocowe 1

Pewna sztuczka z nazwiskiem

W razie problemów z poniższym zadaniem można poprosić prowadzącego o wskazówkę. Ten proces można iterować.

Zadanie. Pokaż, że dowolna rozmaitość rzutowa nad $\mathbb{C}$ (rozpatrywana z topologią euklidesową) ma typ homotopii pewnej rozmaitości afinicznej. *Wariant dla odważnych:* pokaż to samo dla rozmaitości quasi-rzutowych (rozmaitość quasi-rzutowa to nierozkładalny i otwarty w topologii Zariskiego podzbiór rozmaitości rzutowej).