

## Geometria Algebraiczna, Seria 11

Zad. 1.

Pokazać, że kompleks

$$\bigotimes_{i \notin I(\alpha)} (k \xrightarrow{1} k)$$

z wykładu zgadza się z odpowiednim kompleksem Čecha.

Zad. 2.

R. Hartshorne, Algebraic Geometry, Chapter II, Exercise 5.5

Zad. 3.

R. Hartshorne, Algebraic Geometry, Chapter III, Exercise 5.1

Zad. 4.

R. Hartshorne, Algebraic Geometry, Chapter III, Exercise 5.5

Zad. 5.

Użyć twierdzenia Serre'a (w ogólnej sytuacji) do pokazania:

R. Hartshorne, Algebraic Geometry, Chapter III, Exercise 5.10