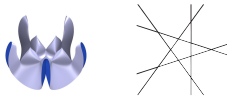


Површ петог реда са 15 шиљака

Површ петог степена има 15 сингуларитета типа A_2 (званих шиљак). Ова површ и низ сличних површи су представљене у раду Оливера Лабса из 2005. године. Пет шиљака се разликује по изгледу од осталих 10. Наиме, пет је типа A_2^{++} а остале су типа A_2^{+-} (погледајте галерију простих сингуларитета за више информација):



Ова површ има једначину $S_5(x, y) + t(z) = 0$, где је $S_5(x, y)$ правилни петоугао (слика десно) и $t(z)$ је варијанта Чебишевљевиx полинома коју смо већ неколико пута помињали.

Још једну површ петог реда са 15 шиљака је конструисао Волф Барт; повезана је са Клебшовом површи трећег реда (десно) што се може видети на средњој слици:

