

# Sutherland-Hodgman algoritmus

Pintér Bálint

November 25, 2025

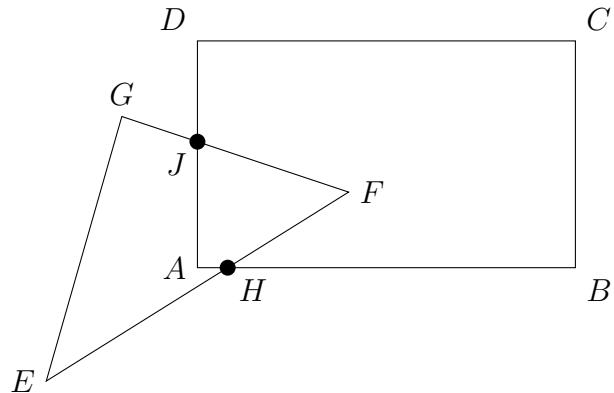
# **Tartalomjegyzék**

**1 Bevezetés**

**3**

# 1 Bevezetés

A Sutherland-Hodgman algoritmus egy clipping algoritmus. Feladata, hogy levágja az alakzatok látómezőről lelógó részeit. A teljesen kívül eső alakzatokat elveti, a kilógókat úgy vágja meg, hogy csak a látható rész maradjon.



**1. Ábra:**  
Sutherland-Hodgman algoritmus szemléltetése

## Források

Ivan E. Sutherland and Gary W. Hodgman. Reentrant polygon clipping. *Commun. ACM*, 17(1): 32–42, January 1974. ISSN 0001-0782. doi: 10.1145/360767.360802. URL <https://doi.org/10.1145/360767.360802>.