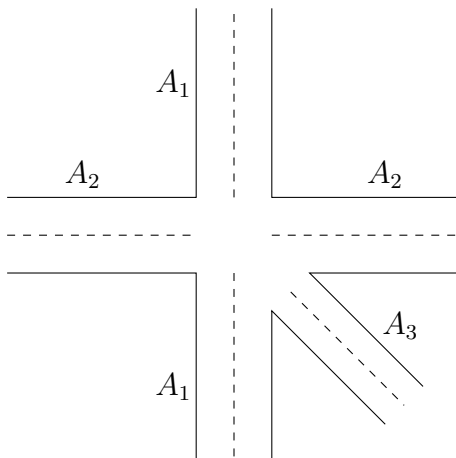


Zadania – zestaw 1

1. Zaproponuj *poprawny* cykl zmiany sygnałów świetlnych dla pokazanego skrzyżowania dróg. Zakładamy, że dla każdej z dróg obsługujemy jeden sygnalizator, który wyświetla sygnały: zielony, żółty, czerwony i czerwony+żółty. Zbuduj system tranzycyjny dla tego systemu. Jako stan systemu przyjmujemy krotkę reprezentującą stan wszystkich trzech sygnalizatorów, np. $s_0 = (z, c, c)$.



2. Przyjmując, że dla dróg $A - 1$ i $A - 2$ dostępne są po trzy pasy dojazdowe do skrzyżowania (jazda w lewo, na wprost i w prawo), a dla drogi A_3 dwa pasy (skręt w prawo lub w lewo), zaproponuj *poprawny* cykl zmiany sygnałów świetlnych dla 14 sygnalizatorów (1 dla każdego pasa dojazdowego). Zbuduj system tranzycyjny dla tego systemu.