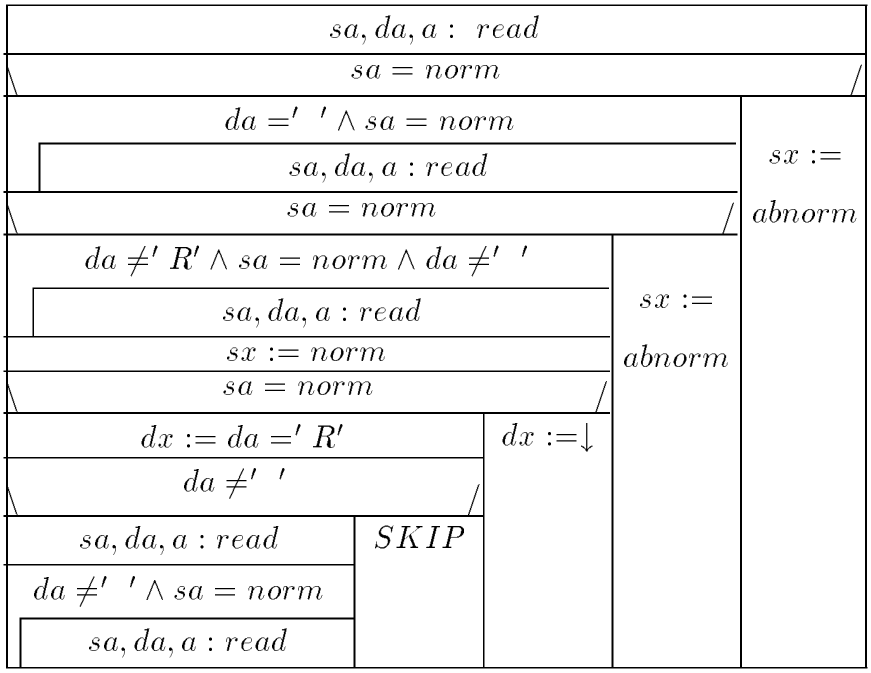
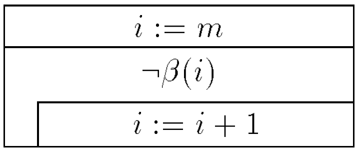
Absztrak read

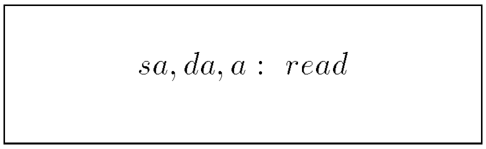




tétel alapján.

Általában biztonságosabb, ha az **absztrakt read** nem olvasással indul. Olvasással fejeződik be, és ezért egy **item** feldolgozása elveszhet a következő **absztrakt read** műveletnél. A probléma elkerülhető, ha az absztrakt file **open** műveletében mindjárt egy **item** beolvasására is sor kerül. Ennek alapján az absztrakt file műveletek a következők:

Absztrak open



Absztrak read