

```
Define[\!<math>\overline{aS}_i = \text{If}[\$k == 0, E_{\{i\} \rightarrow \{i\}}[-a_i \alpha_i - x_i \mathcal{A}_i \xi_i],</math>
Append[\!<math>\overline{aS}_{\{i\}, \$k-1},</math>
-Last[PadRight[\!<math>\overline{aS}_{\{i\}, 0}, \$k + 1] // aS_i //</math>
PadRight[\!<math>\overline{aS}_{\{i\}, \$k-1}, \$k + 1]\ ]]</math>
]]
```