Nathan Burwig
Math 87 HW
Due

---

1. hi

$$\langle S \rangle \Rightarrow \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$

$$\langle S \rangle \Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$

$$\langle S \rangle \Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle det \rangle \langle n \rangle \langle aux \rangle \langle VP \rangle \langle p \rangle \langle NP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle det \rangle \langle n \rangle \langle aux \rangle \langle v \rangle \langle NP \rangle \langle p \rangle \langle det \rangle \langle n \rangle$$
$$\Rightarrow \langle det \rangle \langle n \rangle \langle aux \rangle \langle v \rangle \langle n \rangle \langle p \rangle \langle det \rangle \langle n \rangle$$

$$\langle S \rangle \Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow \langle NP \rangle \langle VP \rangle \langle PP \rangle$$
$$\Rightarrow thestudentscould\langle VP \rangle to\langle NP \rangle$$
$$\Rightarrow thestudentscouldbring\langle NP \rangle totheprofessor$$
$$\Rightarrow thestudentscouldbringsnackstotheprofessor$$