

$$LG = ((ab)^* (a+b)^*)^* ab$$

$$S \rightarrow A ab B a|b C ab$$

$$A \rightarrow \text{lambd}a ab A$$

$$B \rightarrow \text{lambd}a a+b B$$

$$C \rightarrow \text{lambd}a ab C$$

**Válasz:** Több gond is van a megoldásával, igazából javítani sem nagyon tudom, úgy vélem, az I |-t akar jelenteni, a lambda pedig  $\lambda$ -t. Pl. + jel nem is lehet benne, az a reguláriskifejezés része. Az első szabály első jobb oldala is hibás, ugyanis  $a$ -ra nem végződhet egyik mondata sem a nyelvnek, mindig  $ab$ -nek kell lenni a végén.

Egy lehetséges helyes megoldás:

$$S \rightarrow Aab$$

$$A \rightarrow \lambda|BA$$

$$B \rightarrow CD$$

$$C \rightarrow \lambda|abC$$

$$D \rightarrow \lambda|aD|bD$$