



1.- Faça as seguintes multiplicações por constante a nível de transferência de registradores (**RTL design**):

- a) $135 \times A$
- b) $561 \times A$
- c) $8,75 \times A$

Introduza na ferramenta dada no moodle o conjunto das três variáveis dadas no apartado anterior {135, 561, 8.75} e use *Fractional bits*:2, *Algorithm*: Hcub e *Depth Limit*: Unlimited. Explique o que está acontecendo na saída da ferramenta. Considerando agora o uso de *Algorithm*: RAG-n, como evitaria o uso de subtrações?