

Можно ли подставить функцию с одним типом туда, где ожидается функция со вторым?

1.  $[a \rightarrow (\text{Int}, \text{bool})] \rightarrow [\text{Int}] \rightarrow [b \rightarrow a \rightarrow (\text{Int}, b)]$   
 $f \ a \rightarrow f \ \text{Int} \rightarrow f \ (\text{Bool} \rightarrow a)$
2.  $f \ (f \ \text{Bool}) \rightarrow \text{Maybe} \ \text{Int} \rightarrow \text{Maybe} \ [\text{Bool}]$   
 $f \ (g \ a) \rightarrow g \ \text{Int} \rightarrow g \ (f \ a)$