$$\begin{array}{cccc} f_1(x_1) \times f_2(x_1) & & & c_1 \\ \vdots & & & \text{sharing} & \vdots \\ f_1(x_n) \times f_2(x_n) & & & c_n \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & &$$