$$(\mathsf{dp}_1\,\,\mathring{,}\,\,\mathsf{dp}_2)\,\,\mathring{,}\,\,\mathsf{dp}_3=\mathsf{dp}_1\,\,\mathring{,}\,\,(\mathsf{dp}_2\,\,\mathring{,}\,\,\mathsf{dp}_3)$$