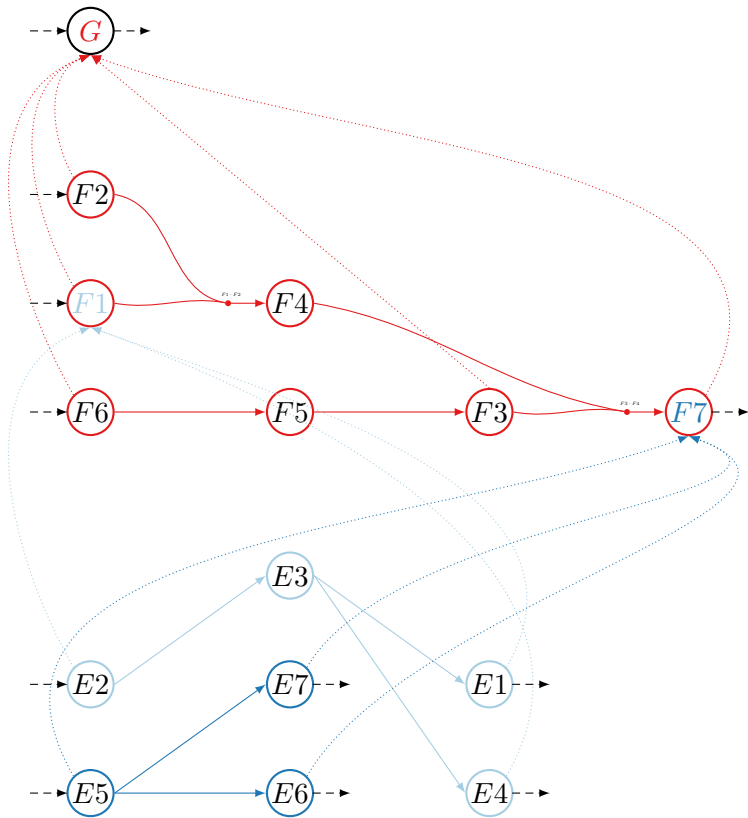
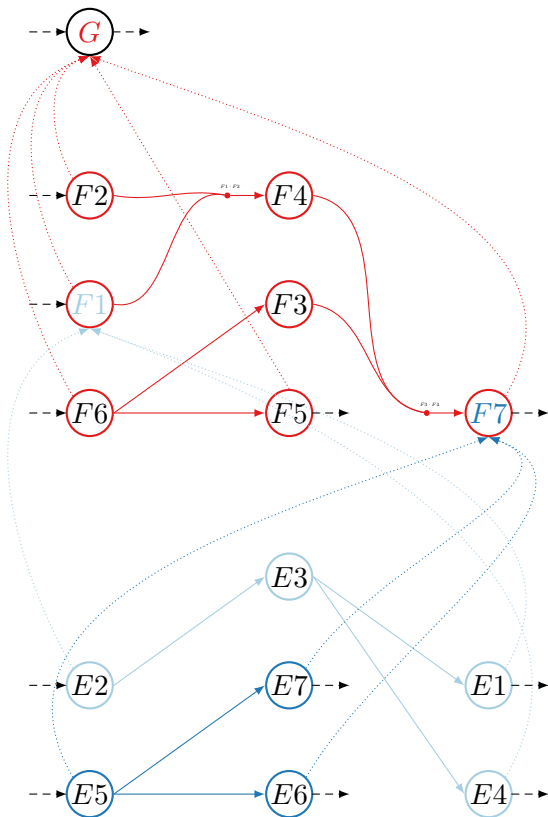


solution no. 1/1000 (of 25272 in total)



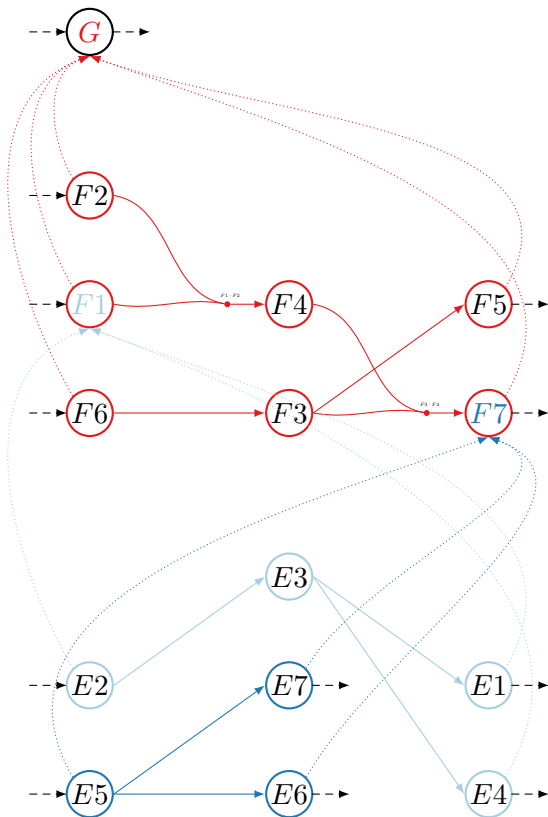
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 2/1000 (of 25272 in total)



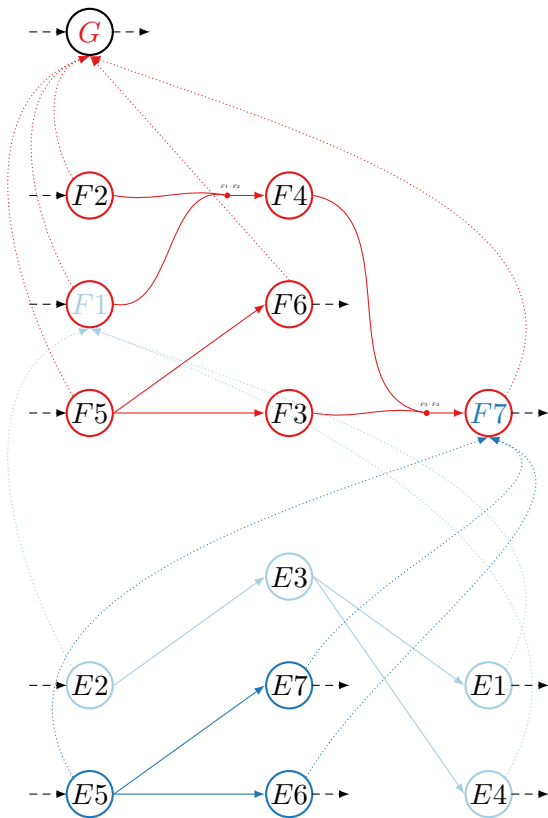
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 3/1000 (of 25272 in total)



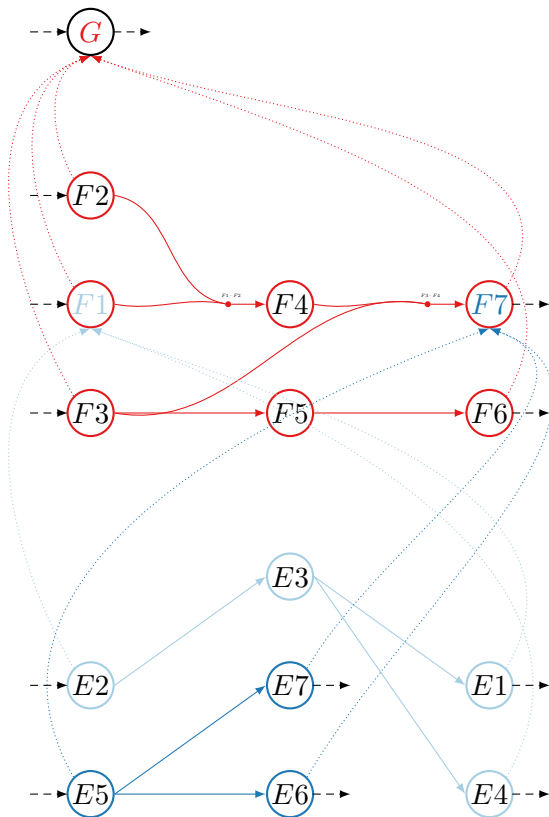
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 4/1000 (of 25272 in total)



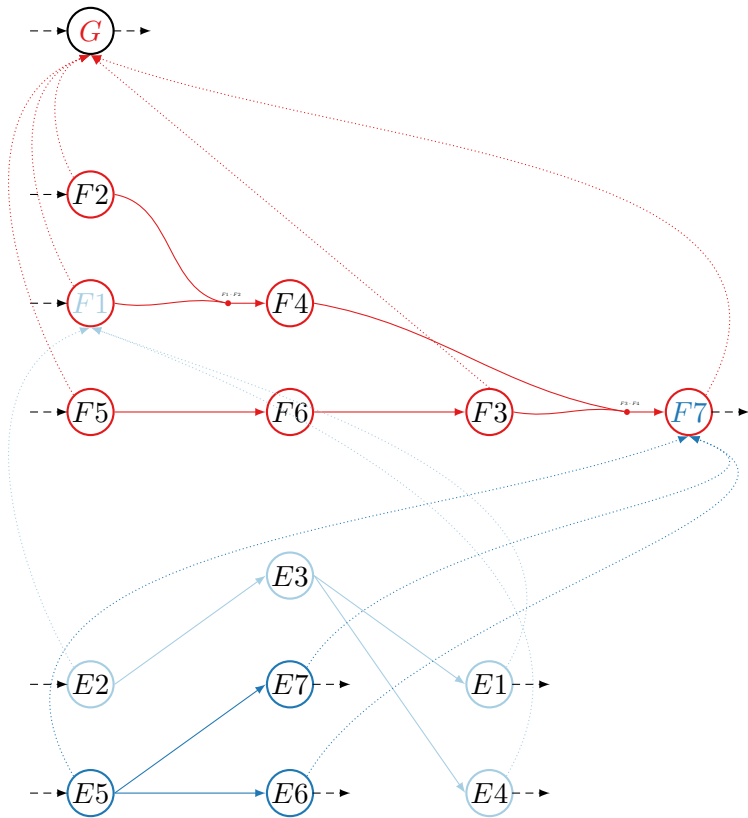
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 5/1000 (of 25272 in total)



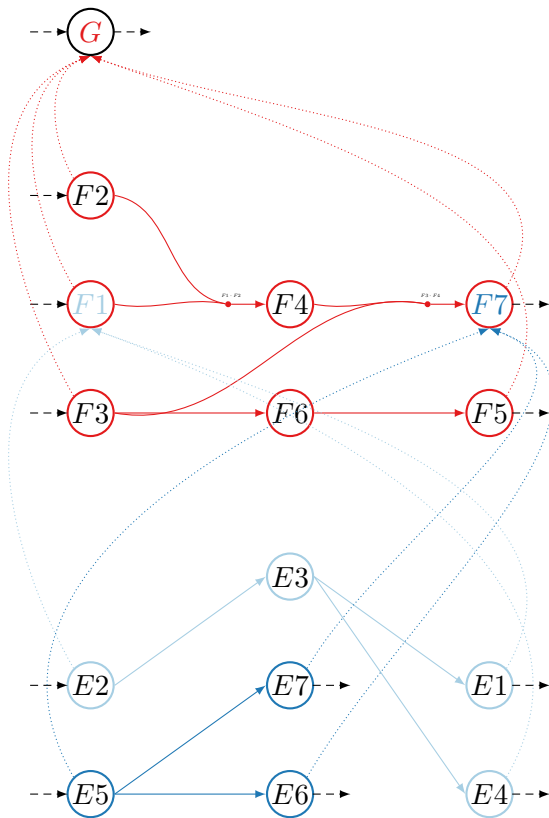
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 6/1000 (of 25272 in total)



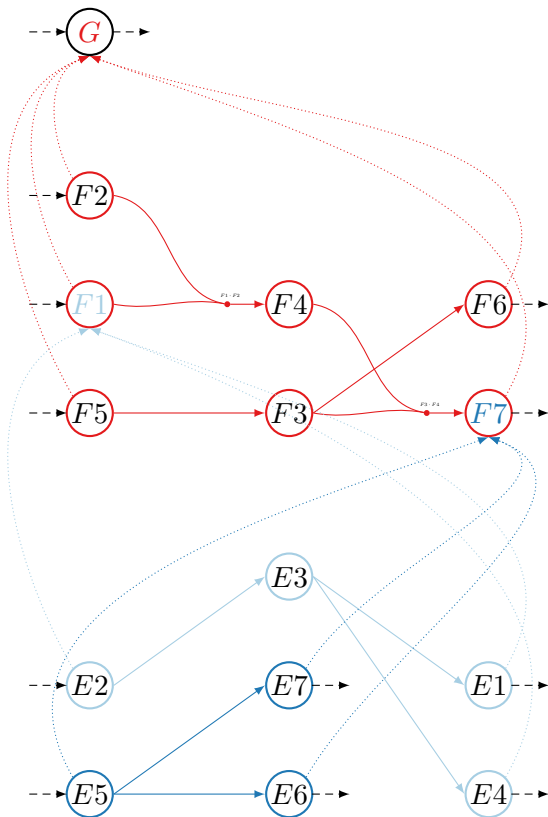
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 7/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

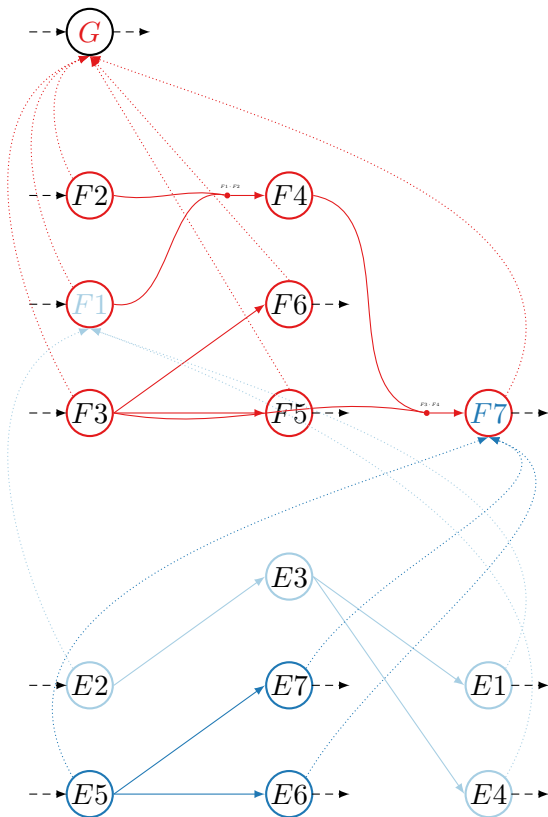
solution no. 8/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

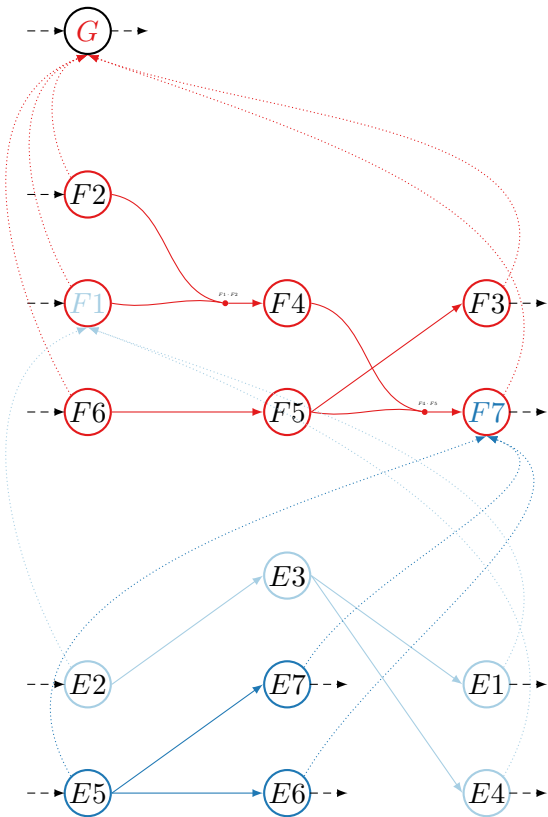


solution no. 9/1000 (of 25272 in total)



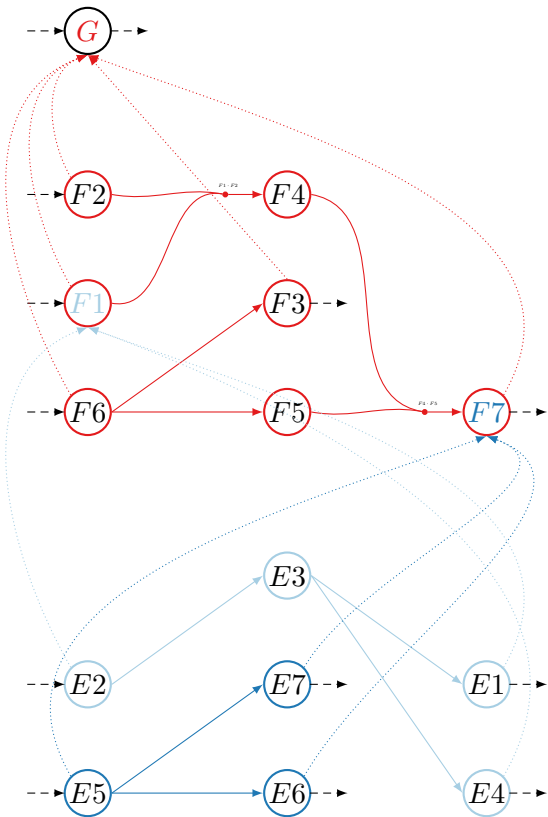
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 10/1000 (of 25272 in total)



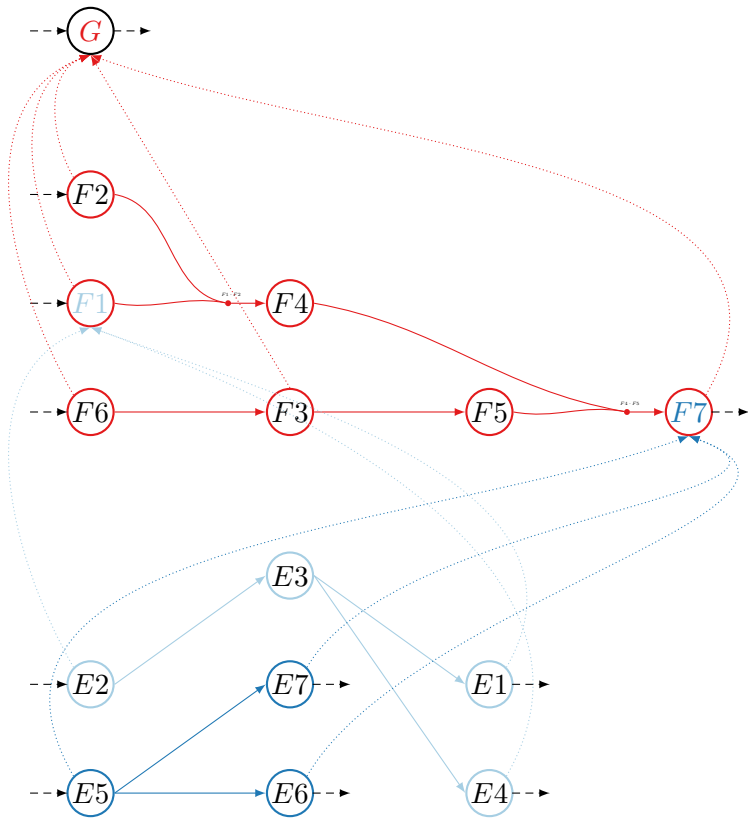
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 11/1000 (of 25272 in total)



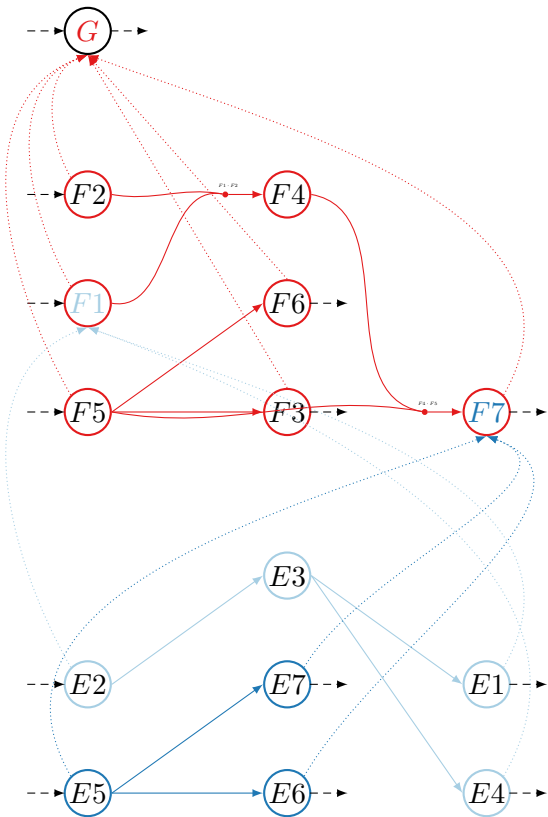
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 12/1000 (of 25272 in total)



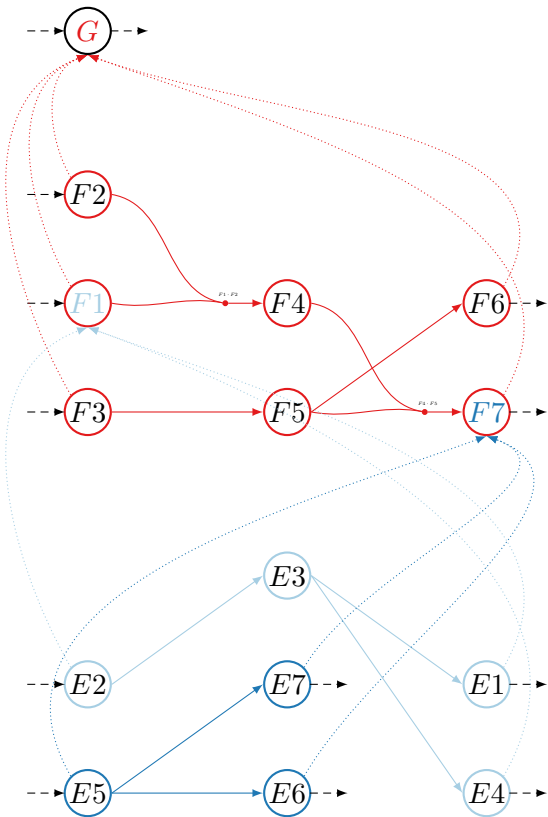
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 13/1000 (of 25272 in total)



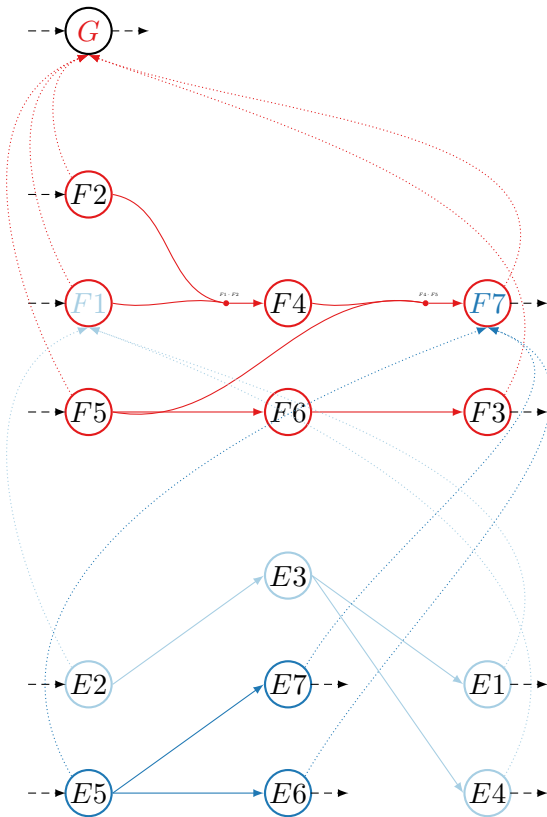
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 14/1000 (of 25272 in total)



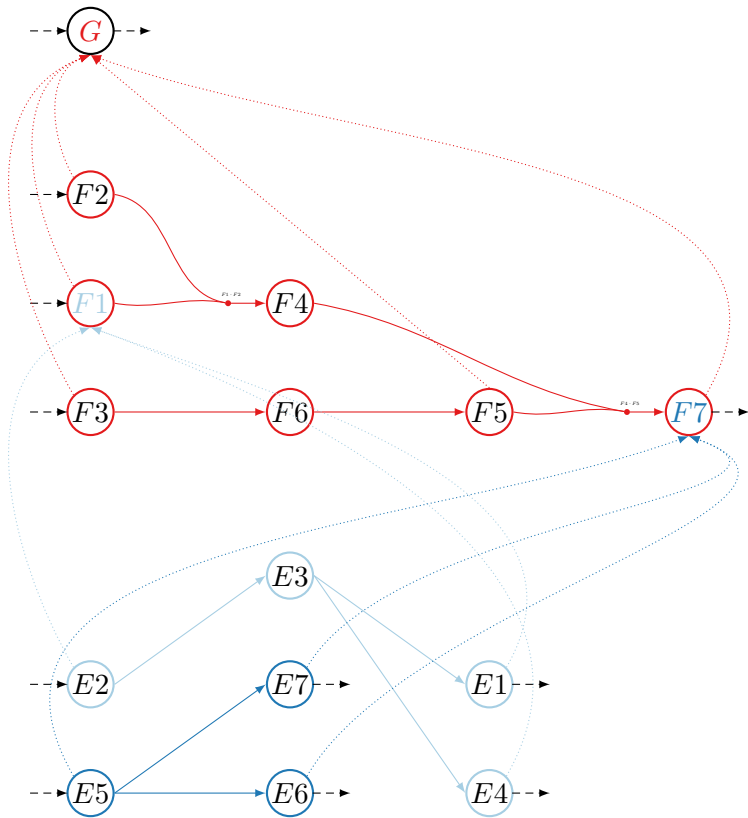
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 15/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

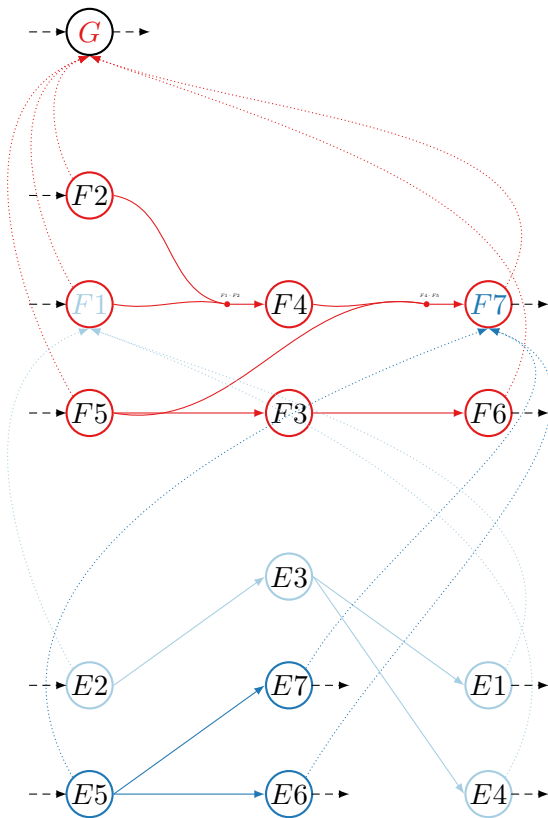
solution no. 16/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

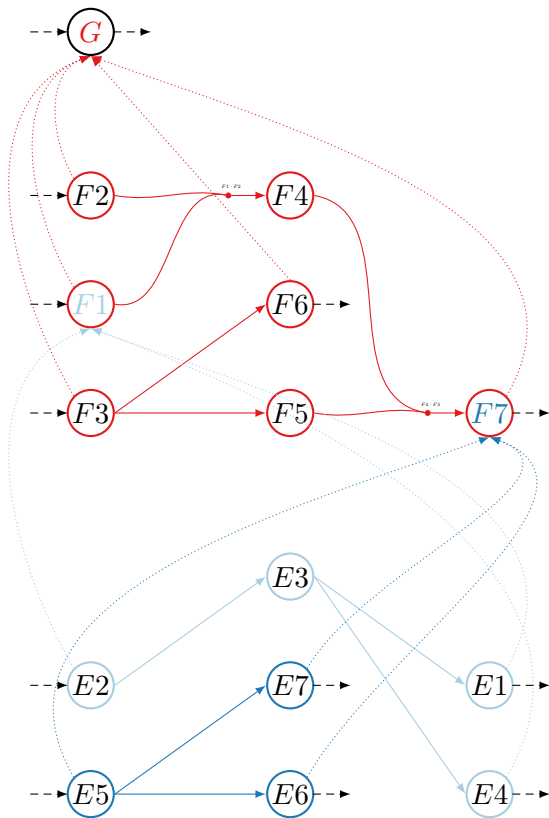


solution no. 17/1000 (of 25272 in total)



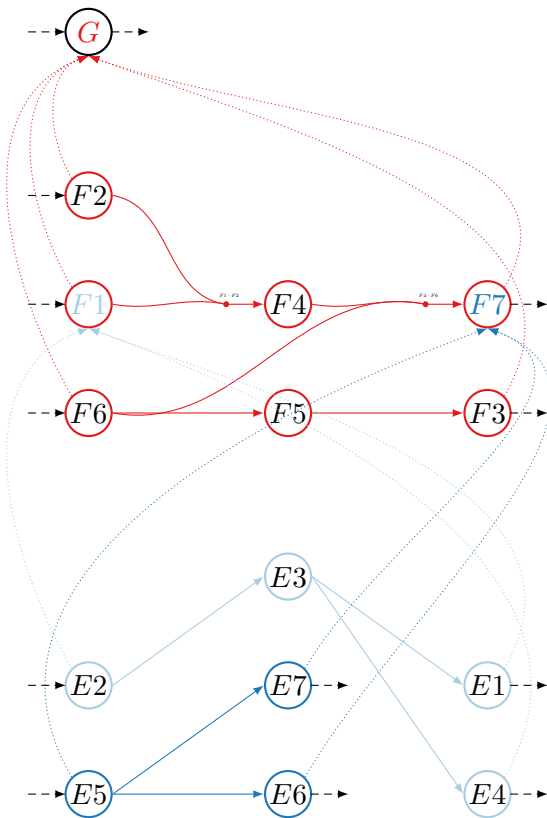
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 18/1000 (of 25272 in total)



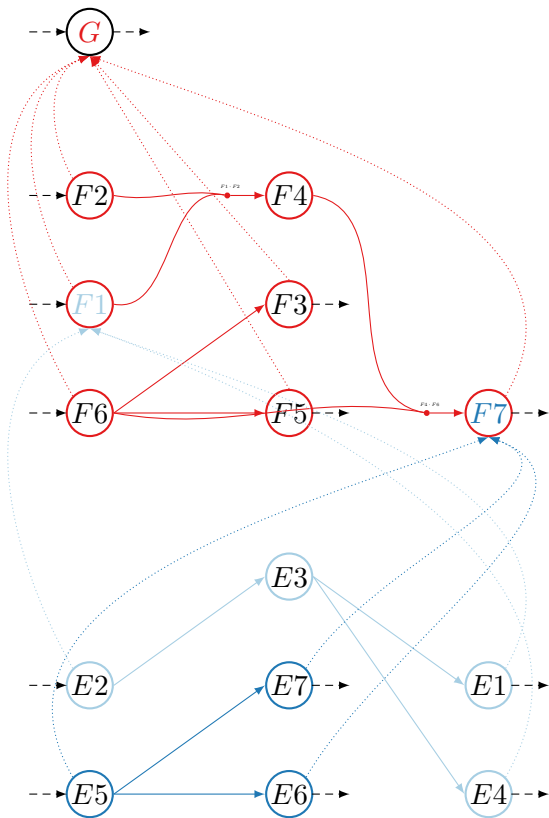
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 19/1000 (of 25272 in total)

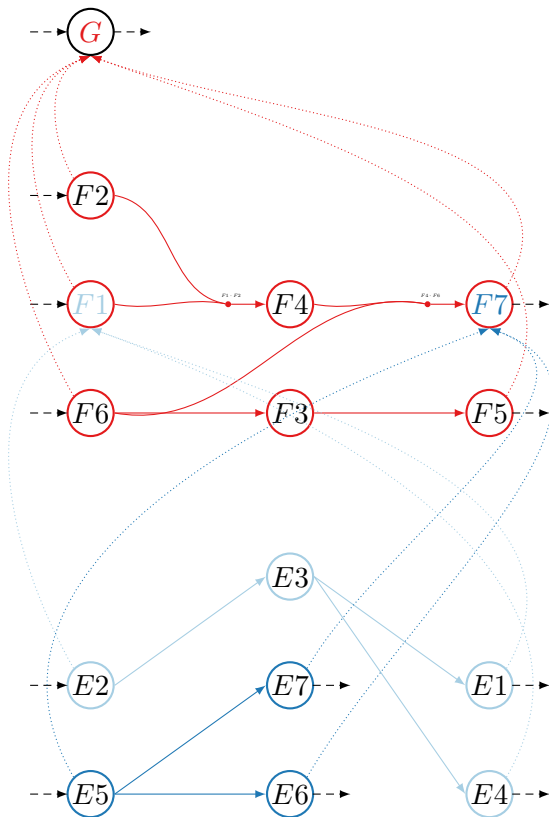


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 20/1000 (of 25272 in total)

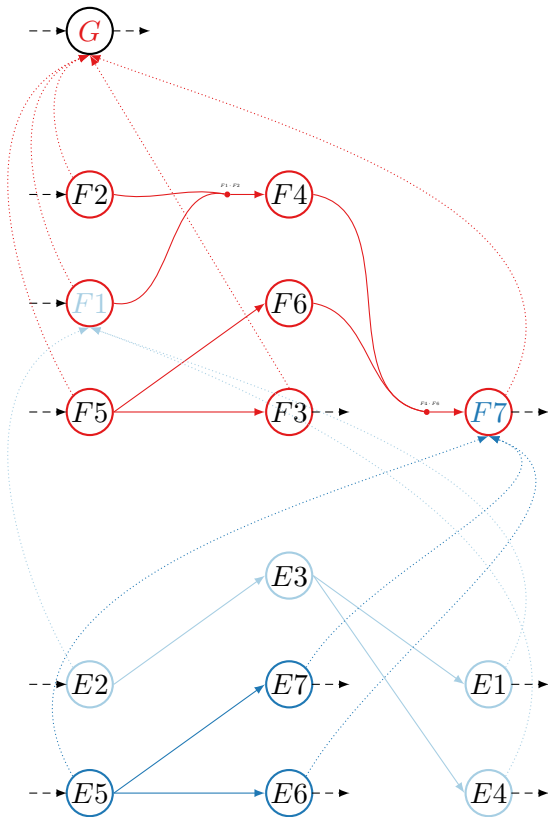


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



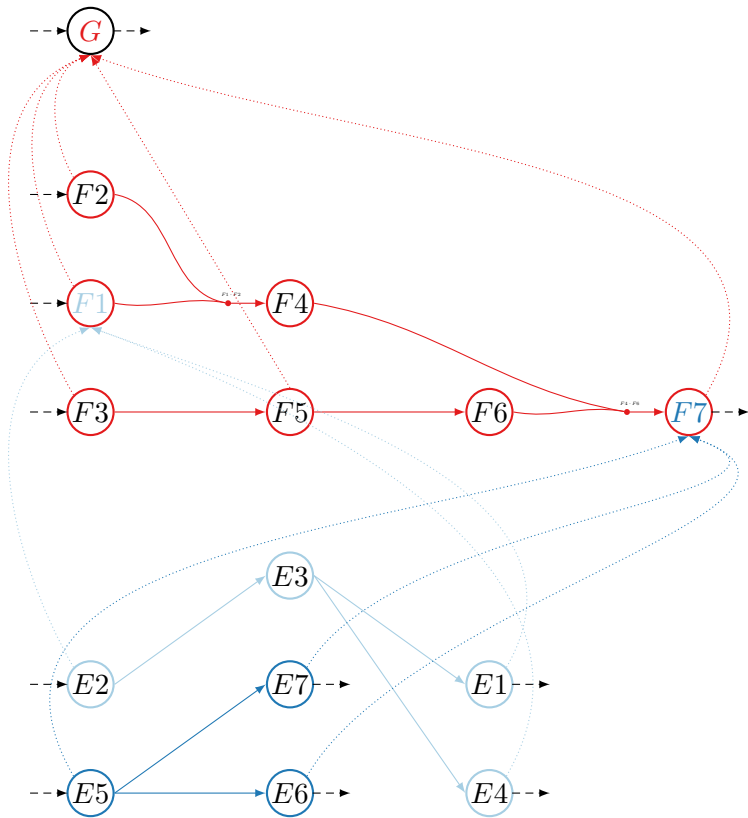
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 22/1000 (of 25272 in total)



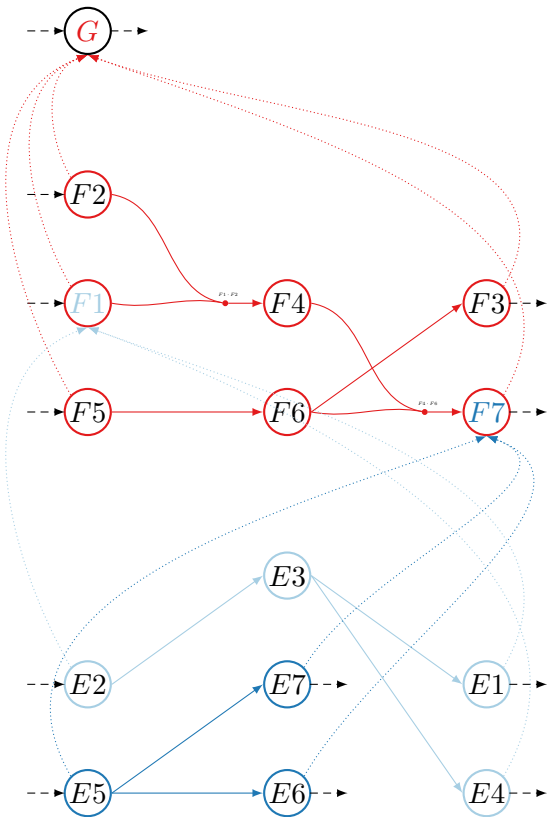
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 23/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

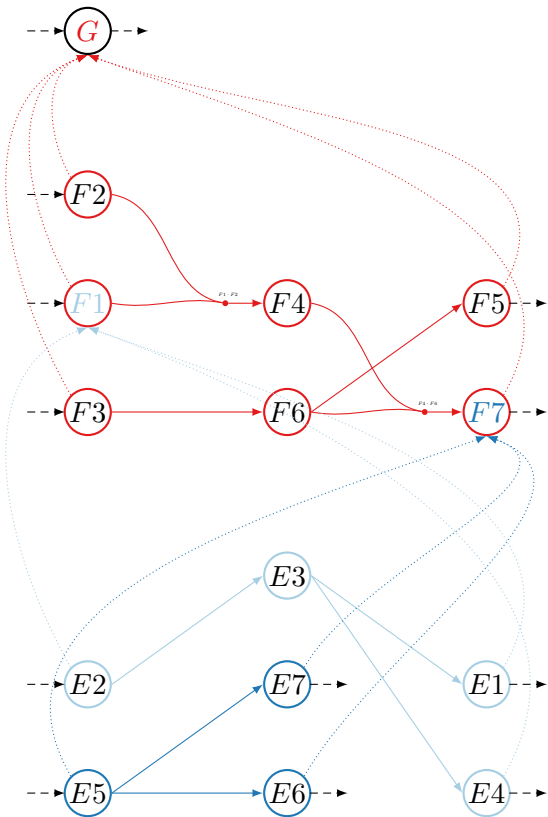
solution no. 24/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

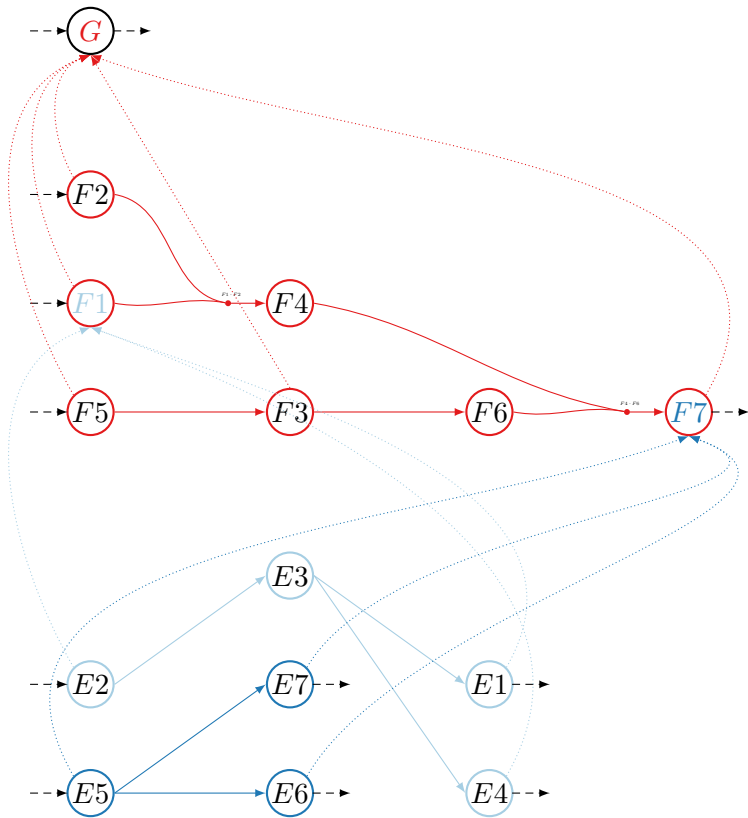


solution no. 25/1000 (of 25272 in total)



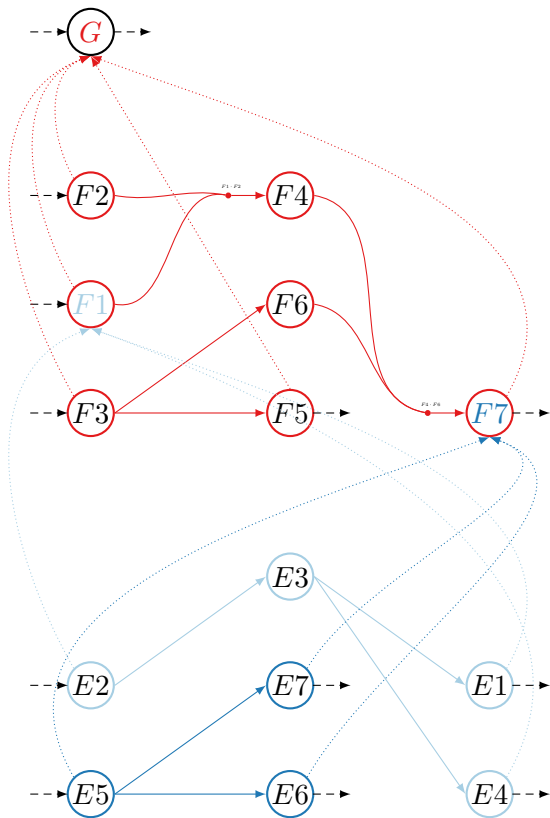
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 26/1000 (of 25272 in total)



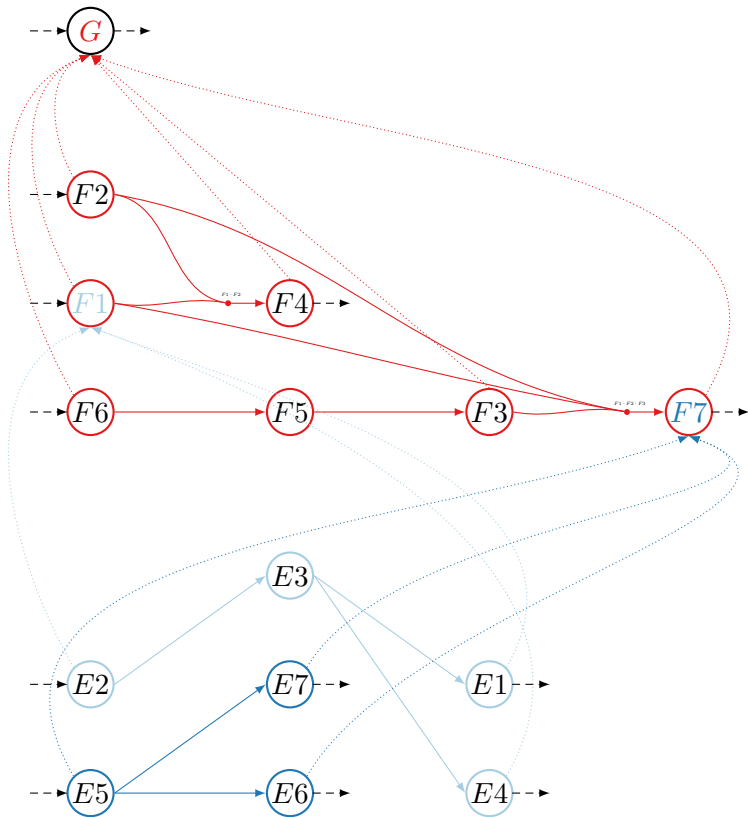
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 27/1000 (of 25272 in total)



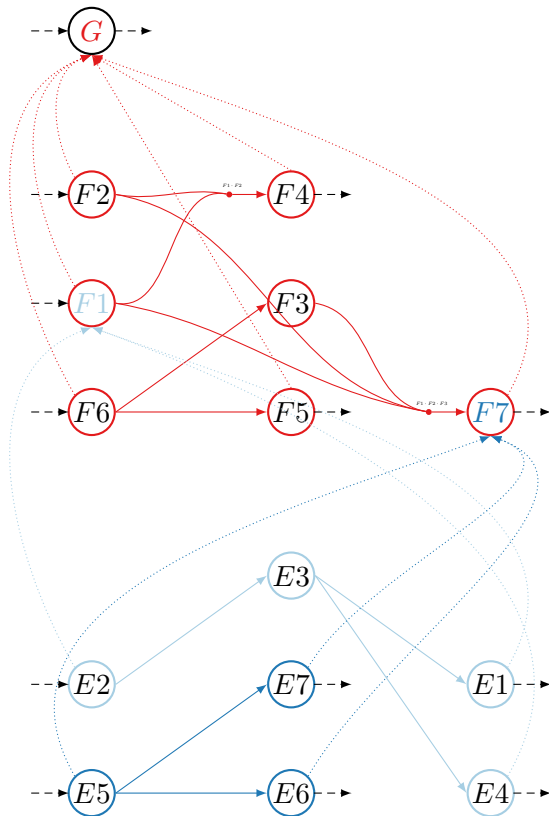
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 28/1000 (of 25272 in total)



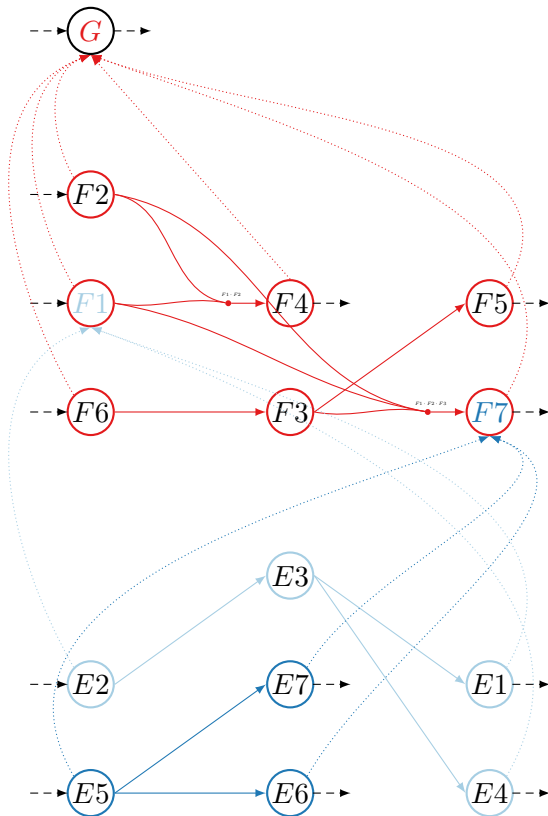
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 29/1000 (of 25272 in total)



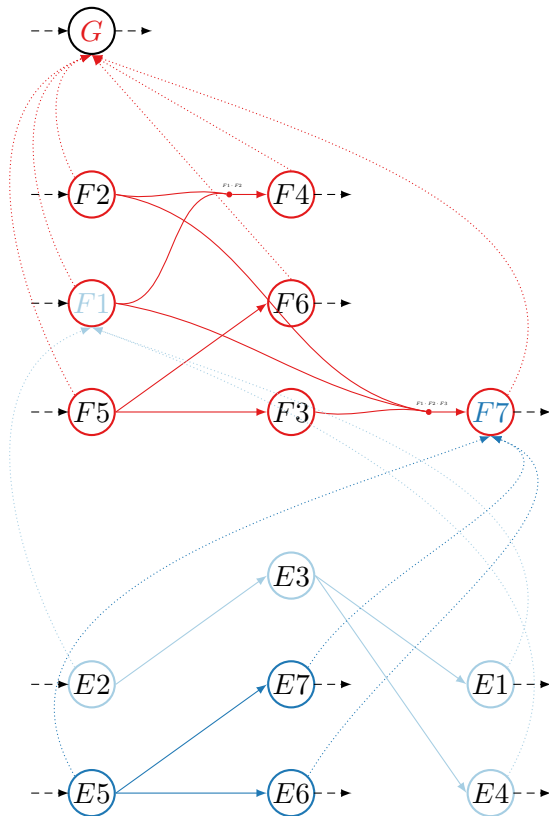
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 30/1000 (of 25272 in total)



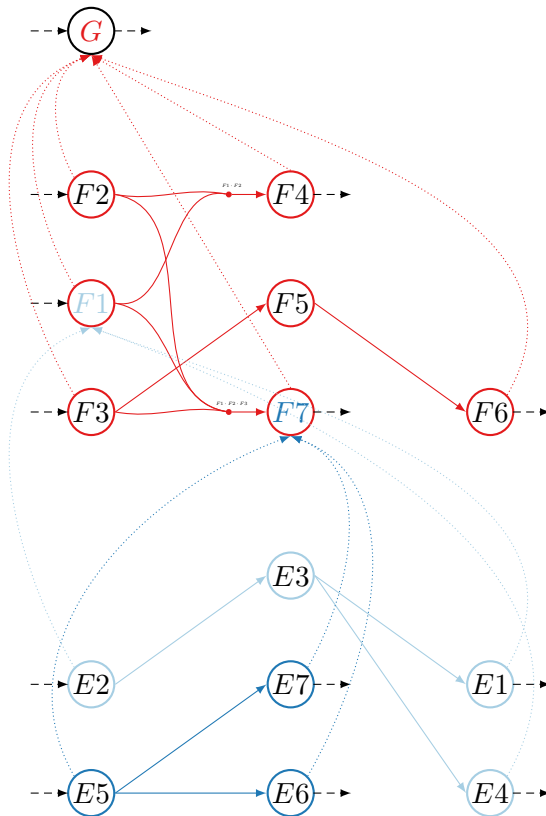
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 31/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

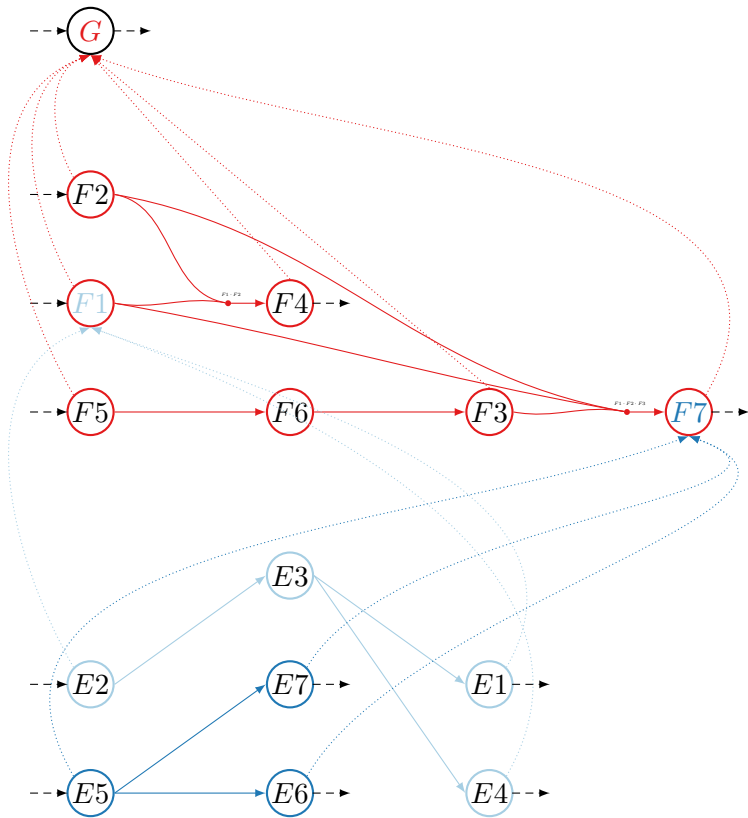
solution no. 32/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

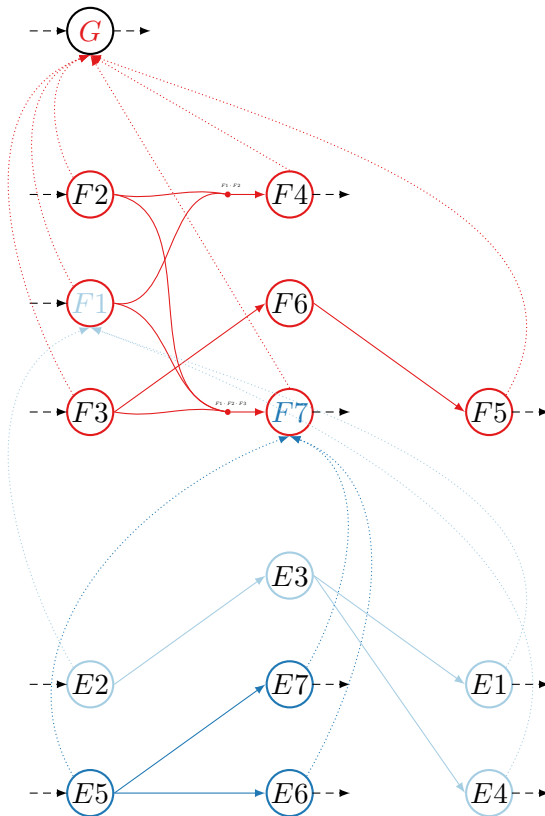


solution no. 33/1000 (of 25272 in total)



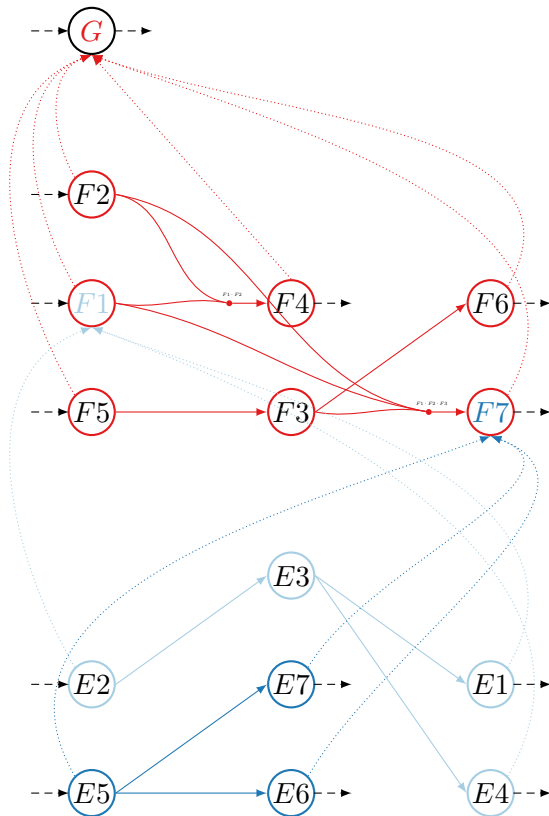
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 34/1000 (of 25272 in total)



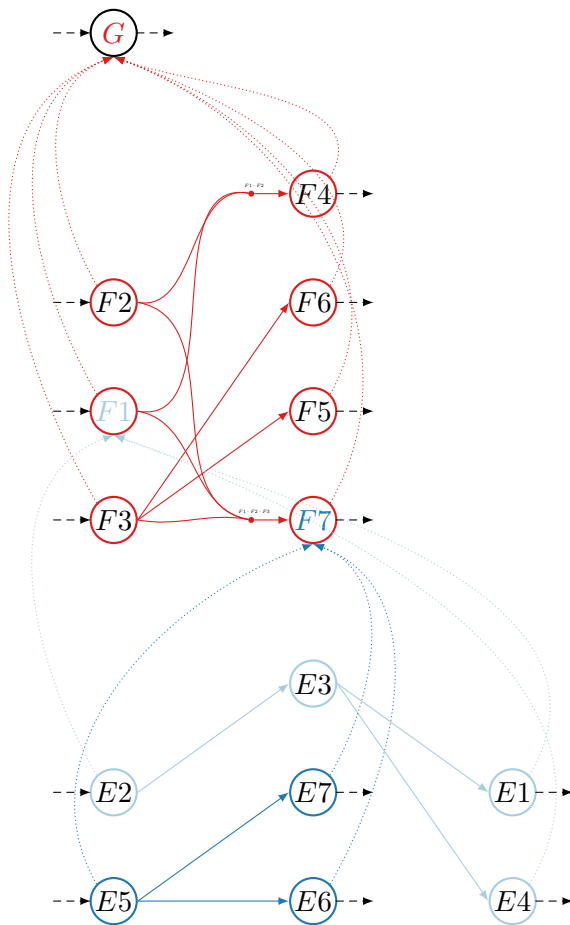
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 35/1000 (of 25272 in total)



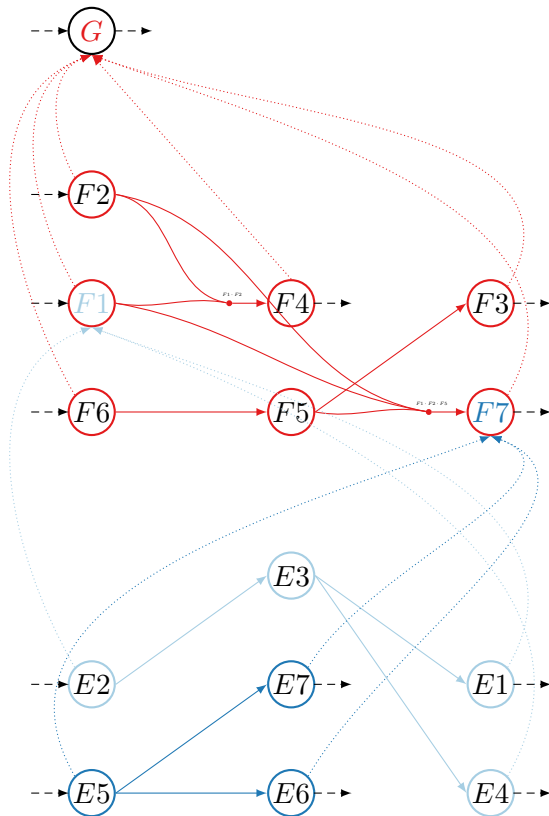
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 36/1000 (of 25272 in total)



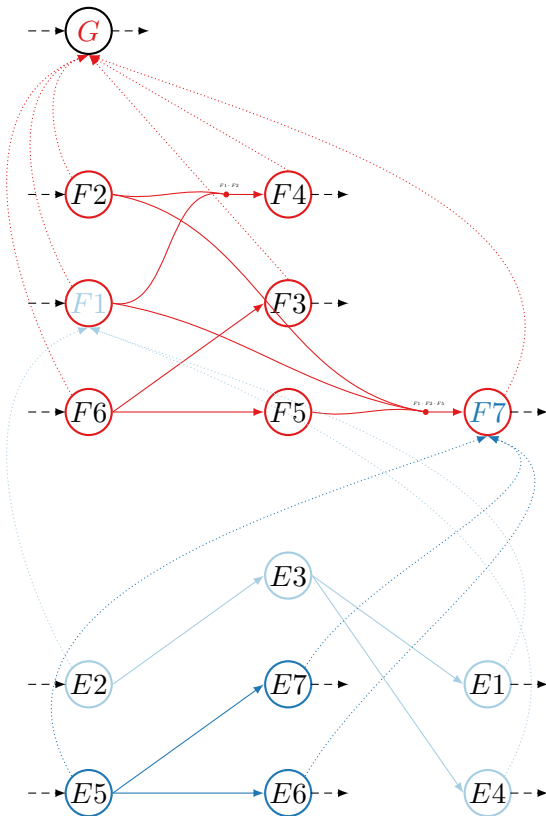
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 37/1000 (of 25272 in total)



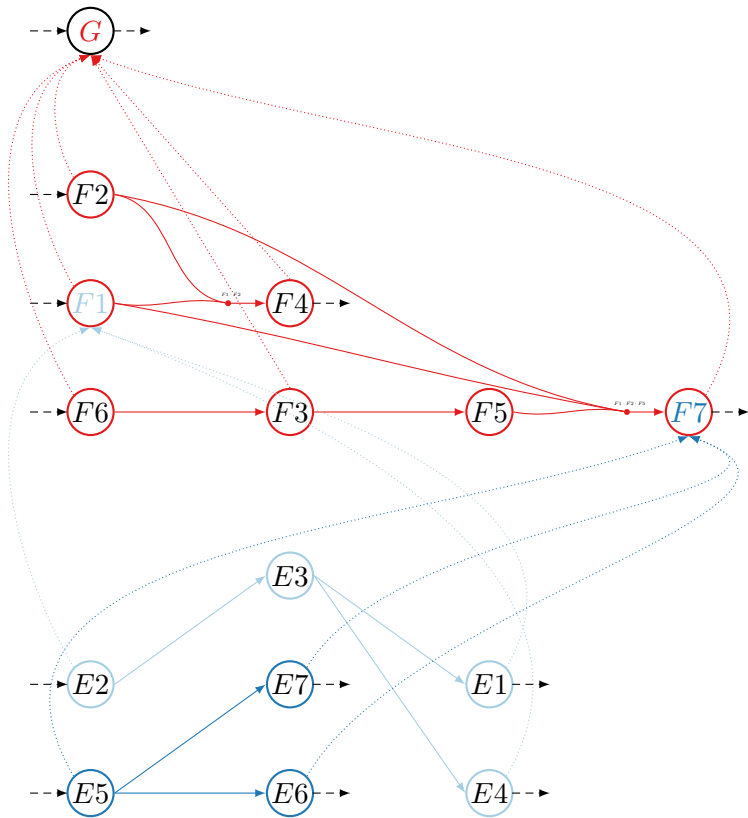
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 38/1000 (of 25272 in total)



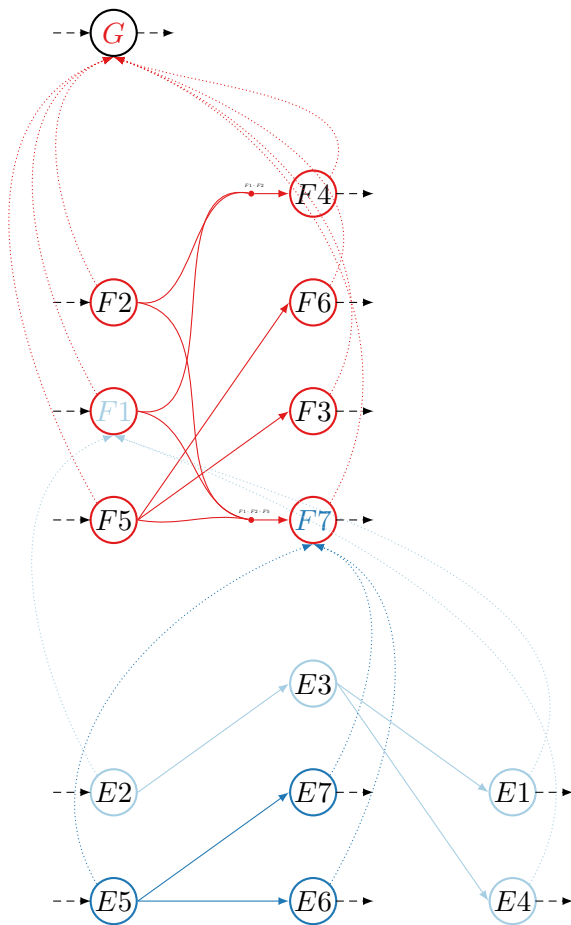
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 39/1000 (of 25272 in total)



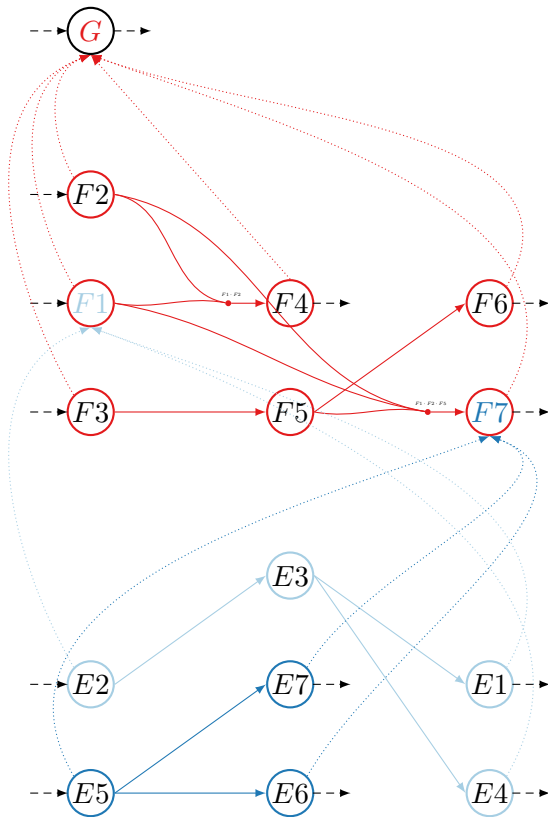
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 40/1000 (of 25272 in total)



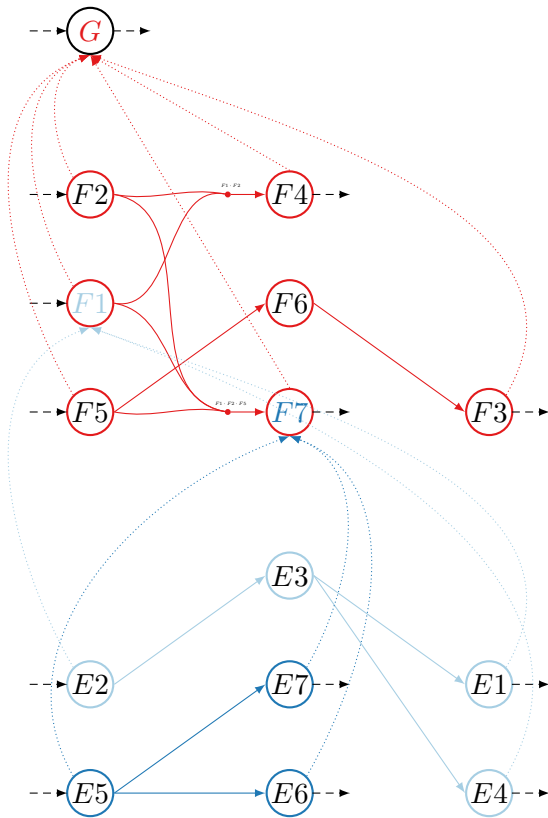
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$





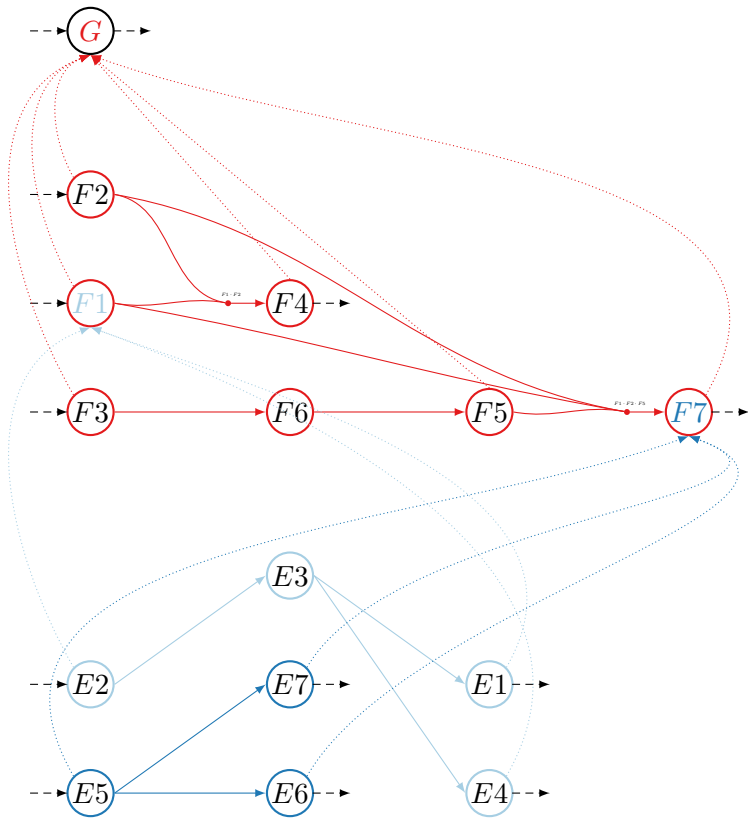
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 42/1000 (of 25272 in total)



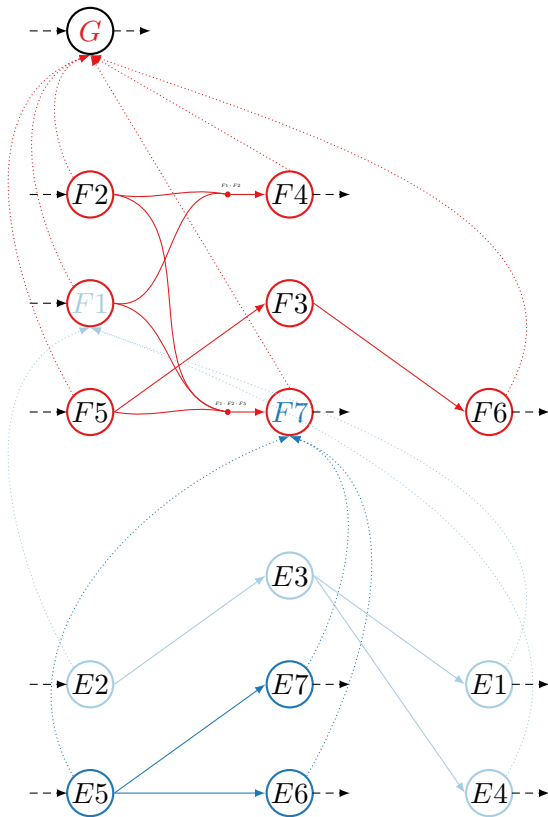
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 43/1000 (of 25272 in total)



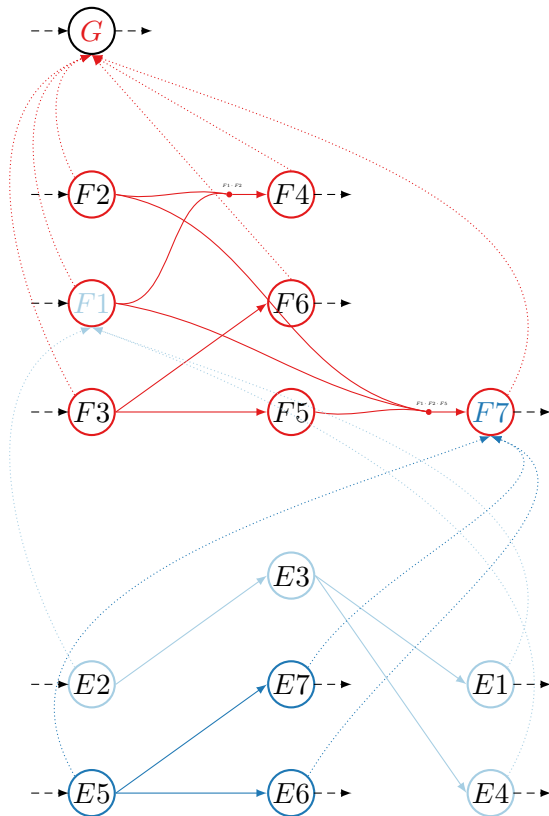
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 44/1000 (of 25272 in total)



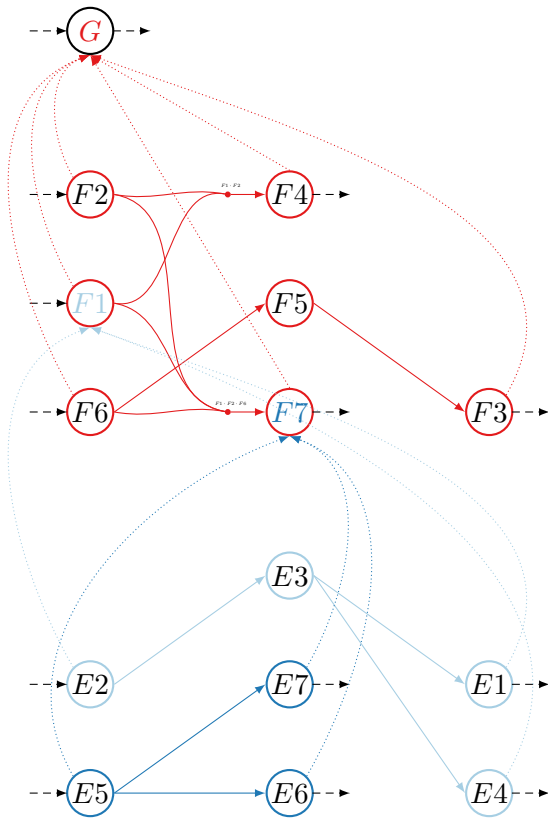
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 45/1000 (of 25272 in total)



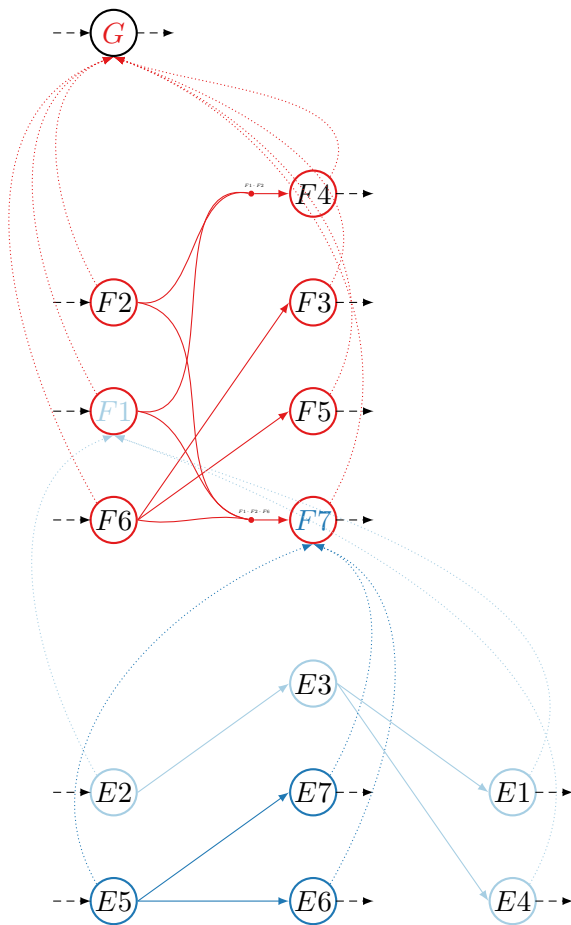
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 46/1000 (of 25272 in total)



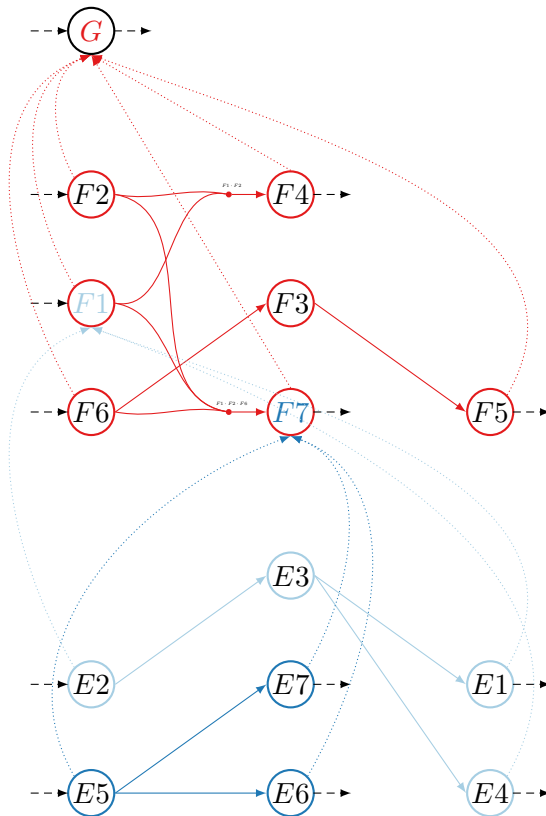
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 47/1000 (of 25272 in total)



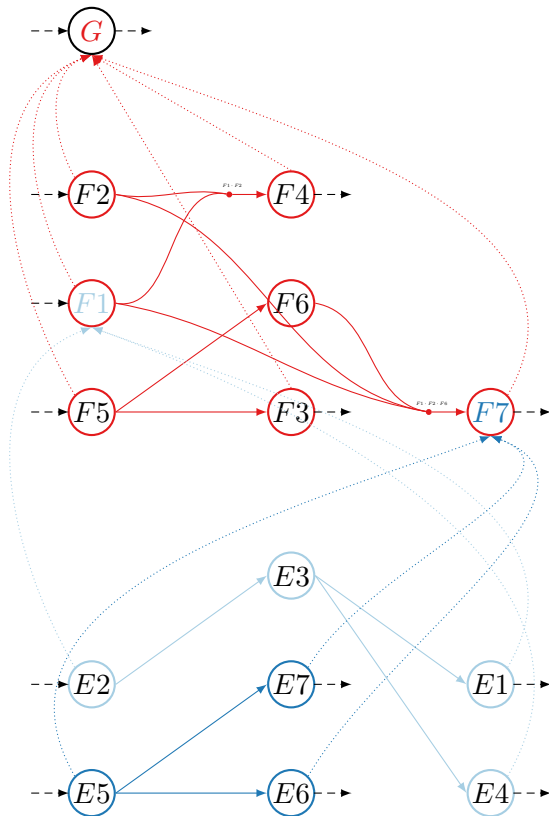
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 48/1000 (of 25272 in total)



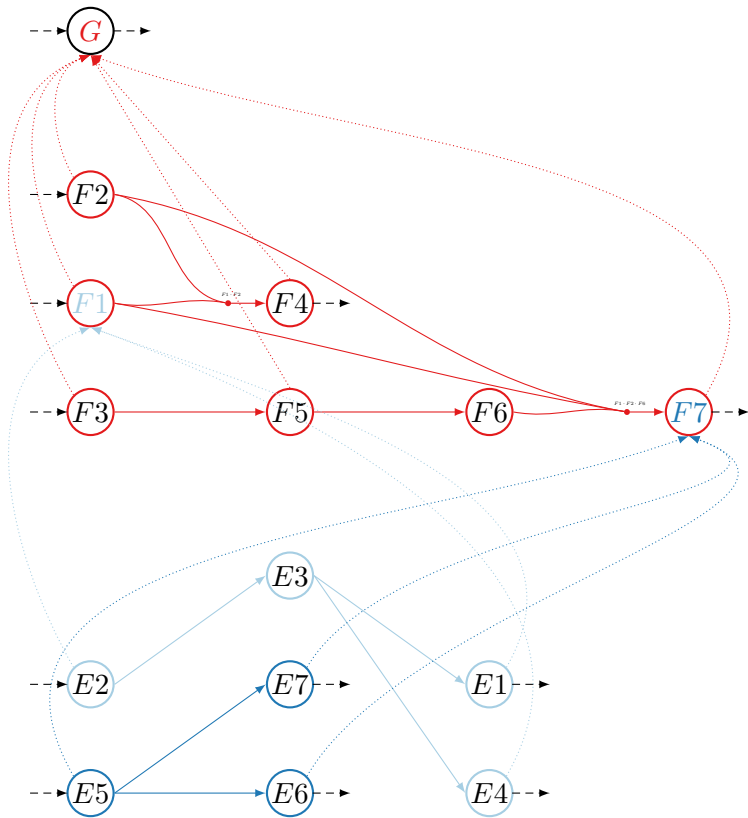
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$





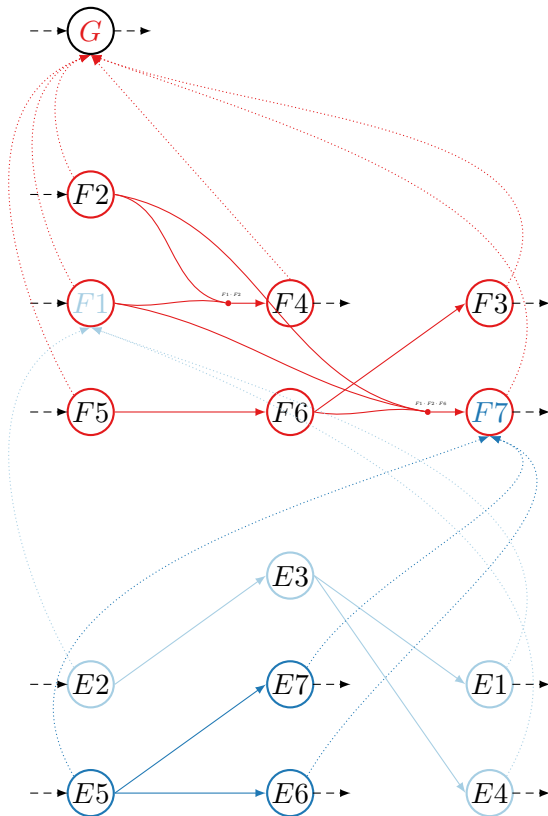
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 50/1000 (of 25272 in total)



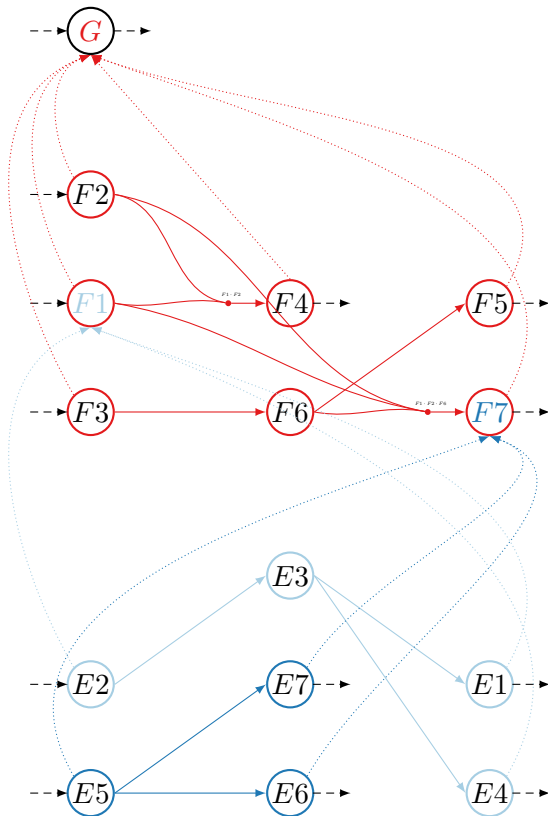
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 51/1000 (of 25272 in total)



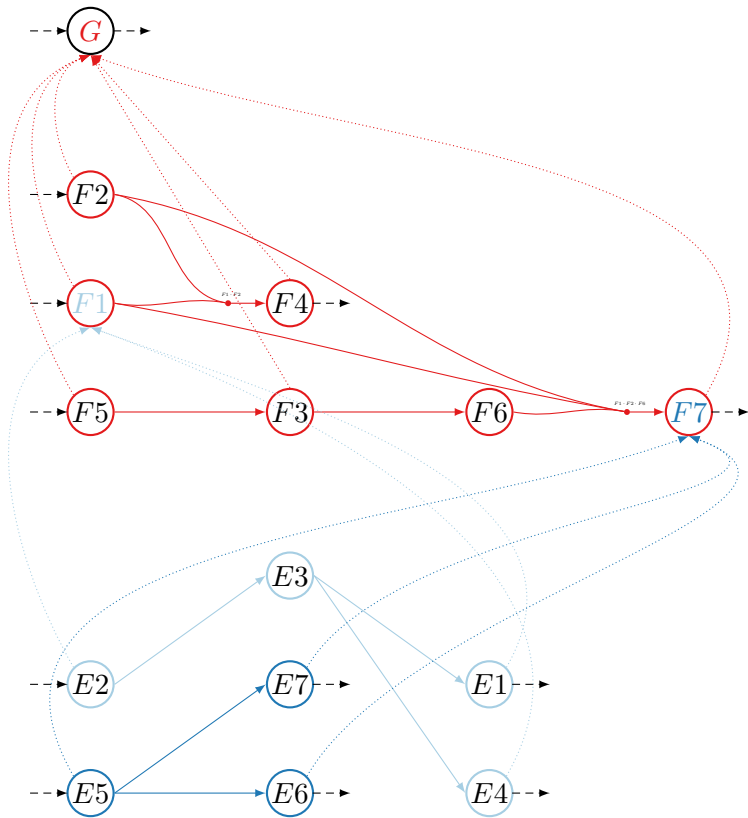
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 52/1000 (of 25272 in total)



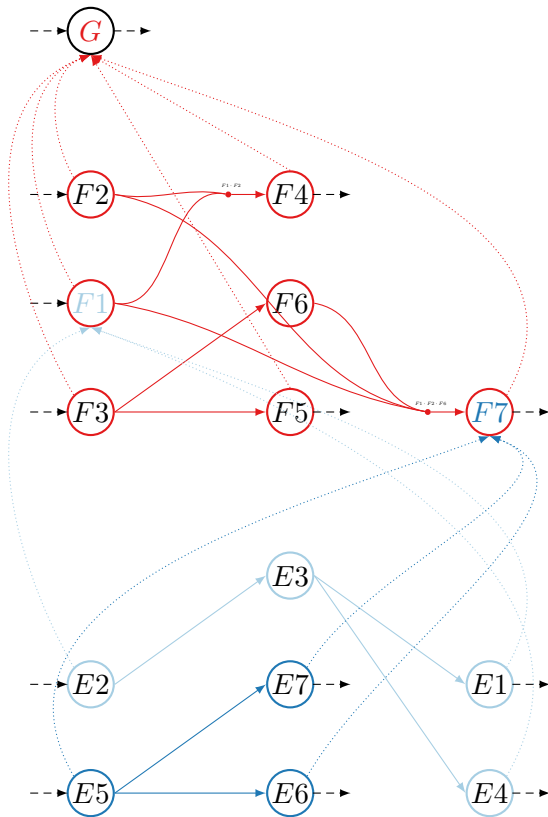
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 53/1000 (of 25272 in total)



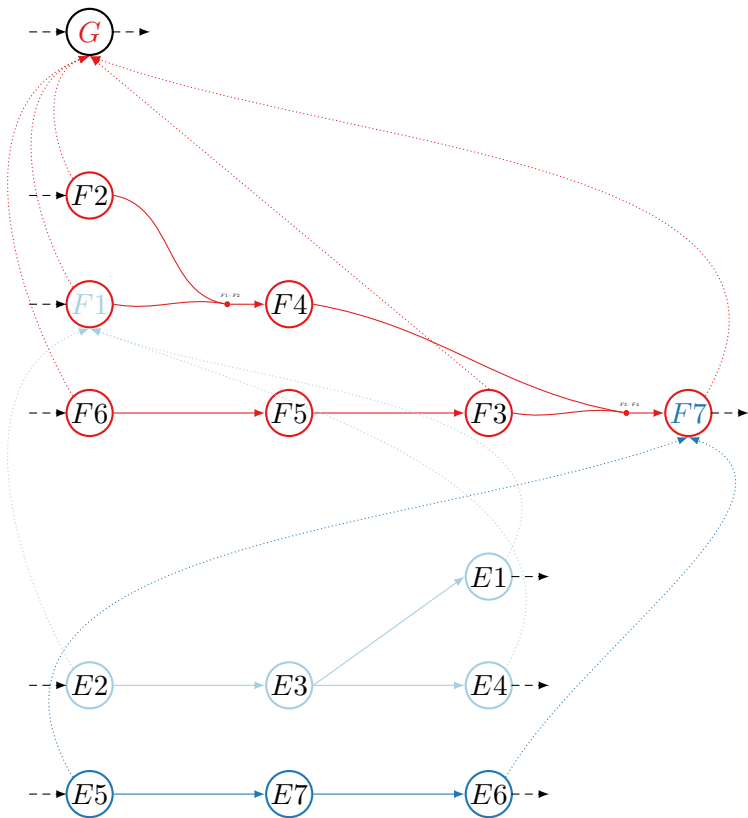
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 54/1000 (of 25272 in total)



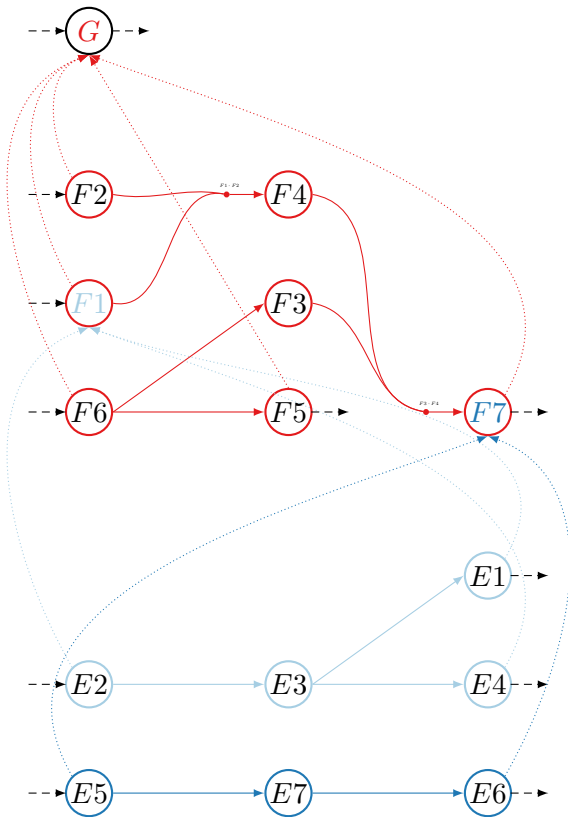
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 55/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

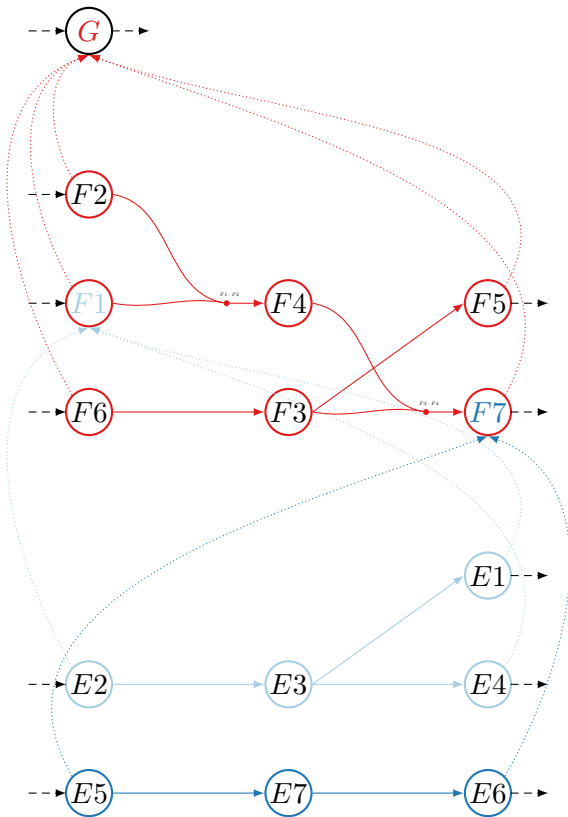
solution no. 56/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

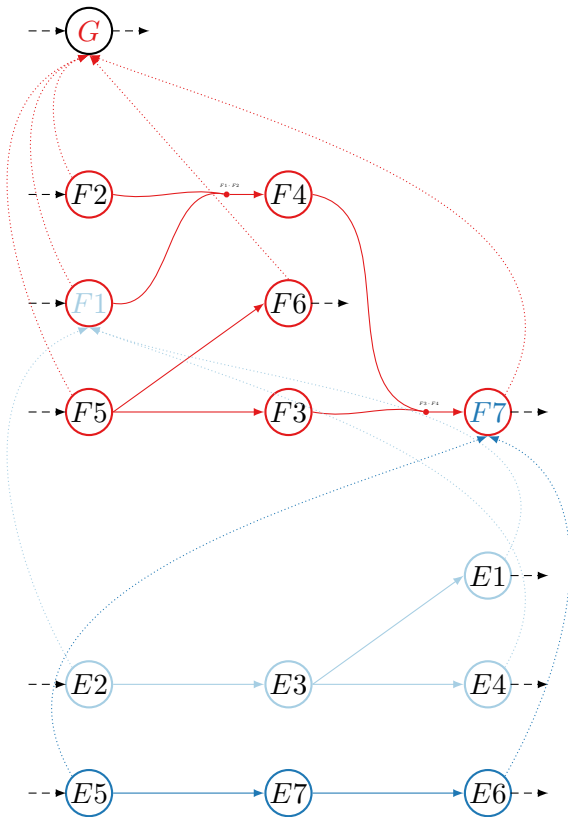


solution no. 57/1000 (of 25272 in total)



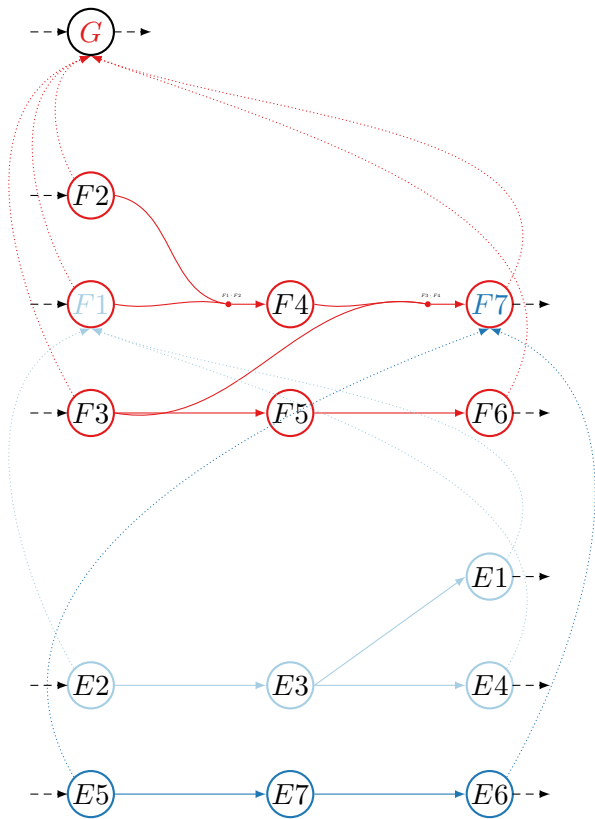
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 58/1000 (of 25272 in total)



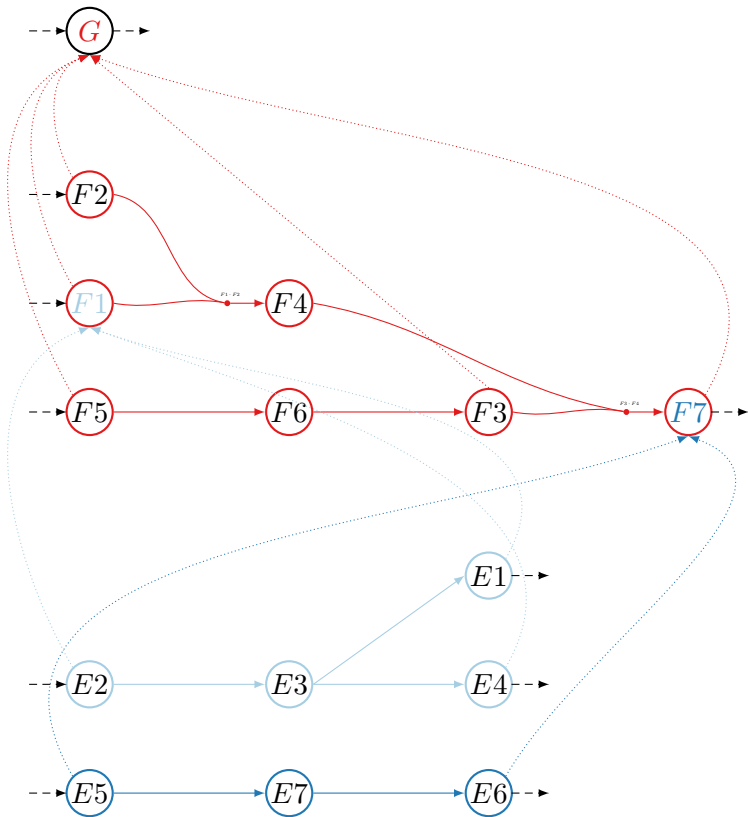
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 59/1000 (of 25272 in total)



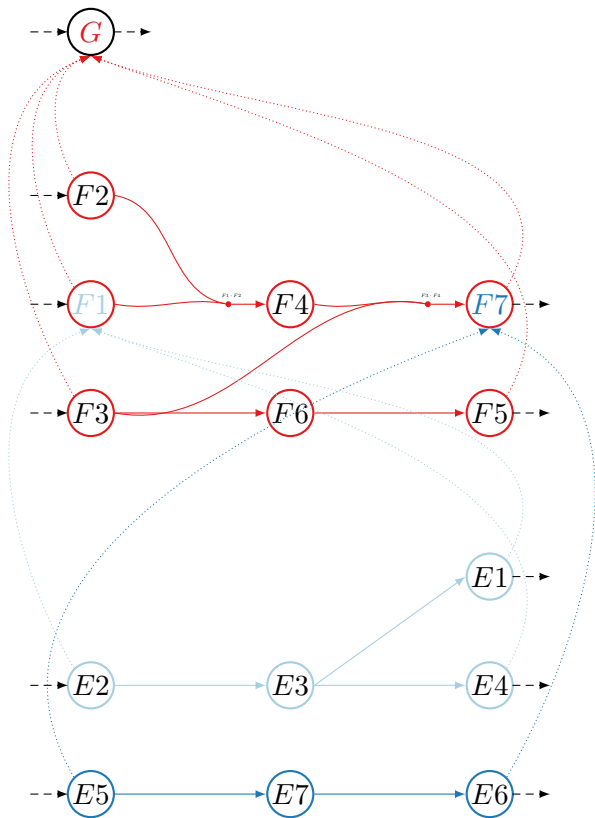
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 60/1000 (of 25272 in total)



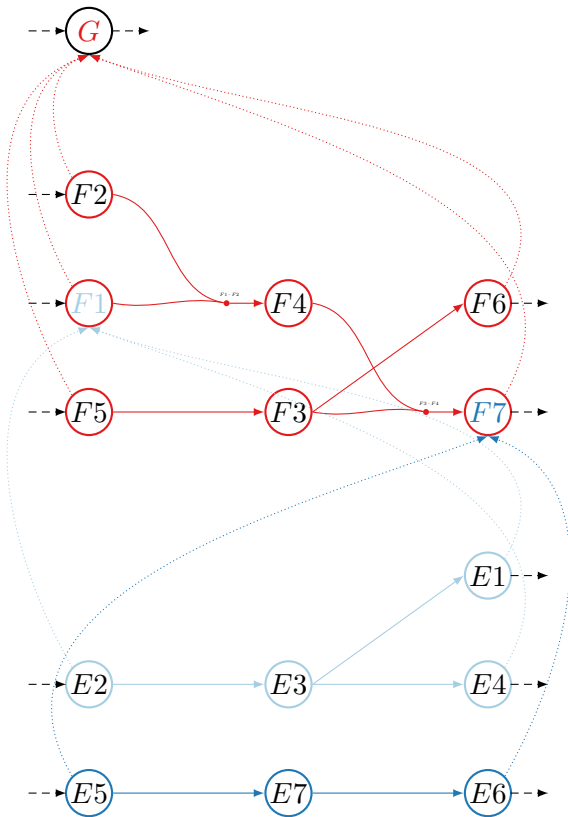
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 61/1000 (of 25272 in total)



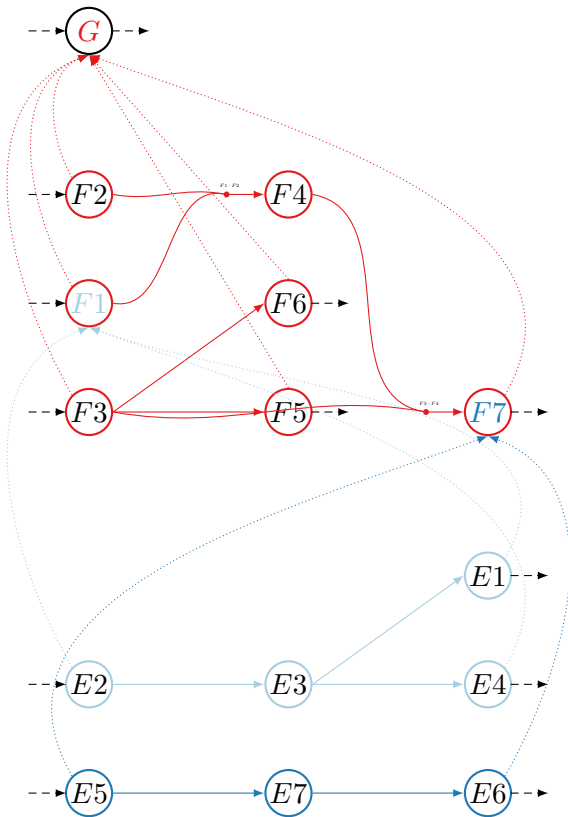
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 62/1000 (of 25272 in total)



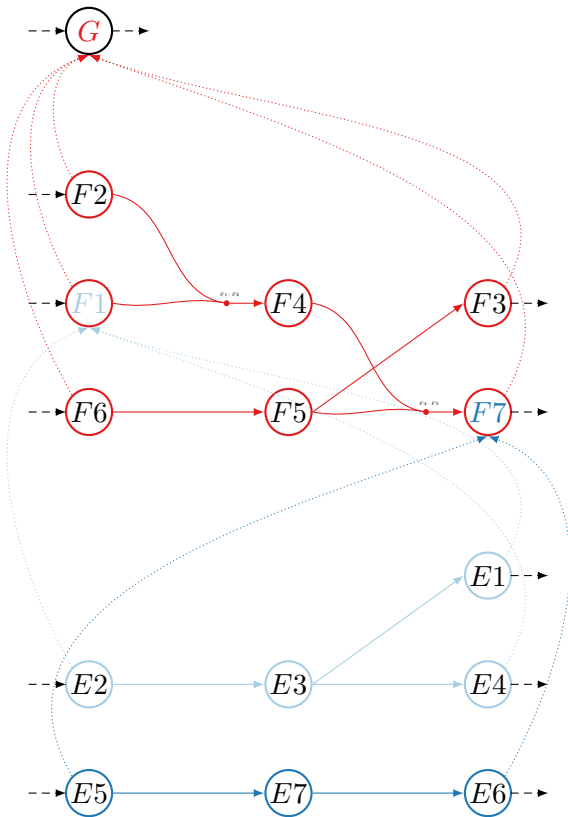
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 63/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

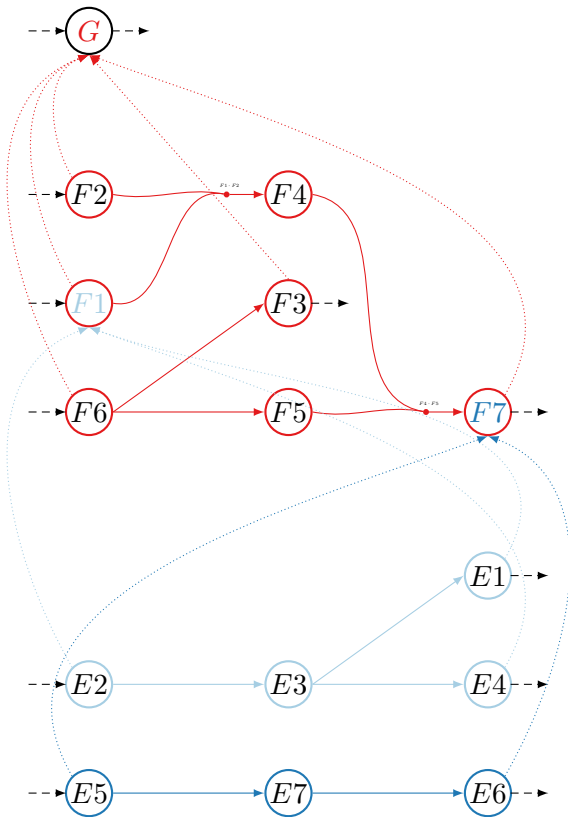
solution no. 64/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

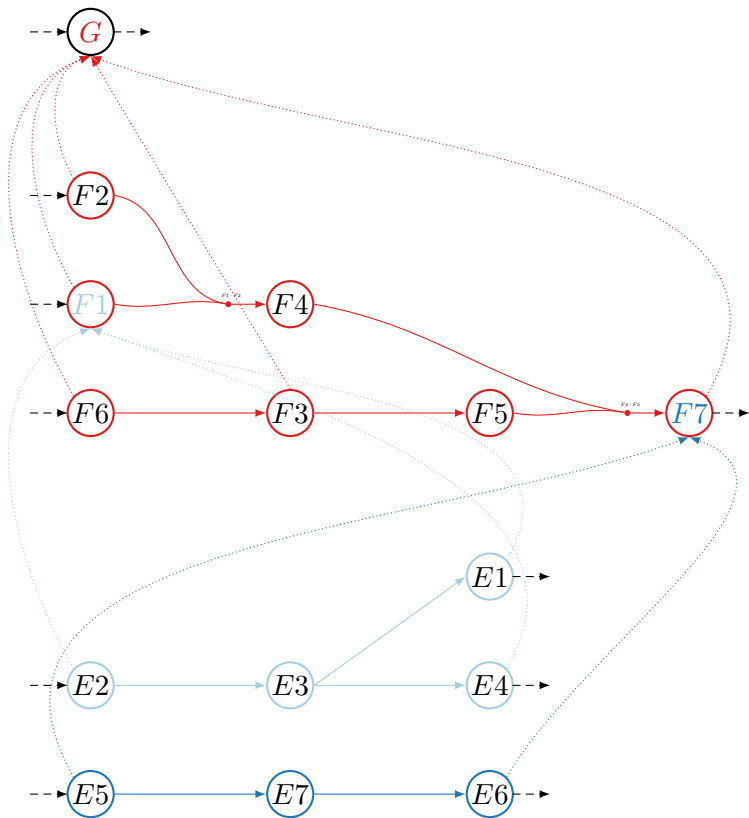


solution no. 65/1000 (of 25272 in total)



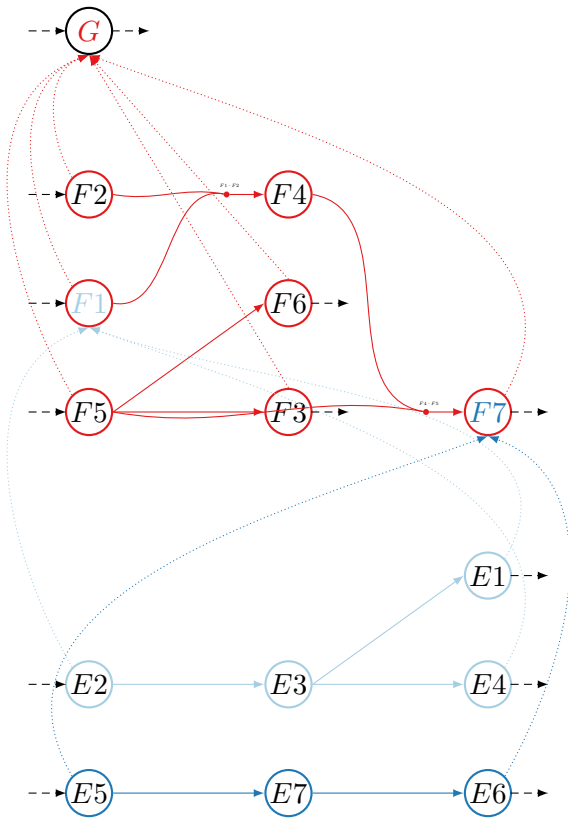
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 66/1000 (of 25272 in total)



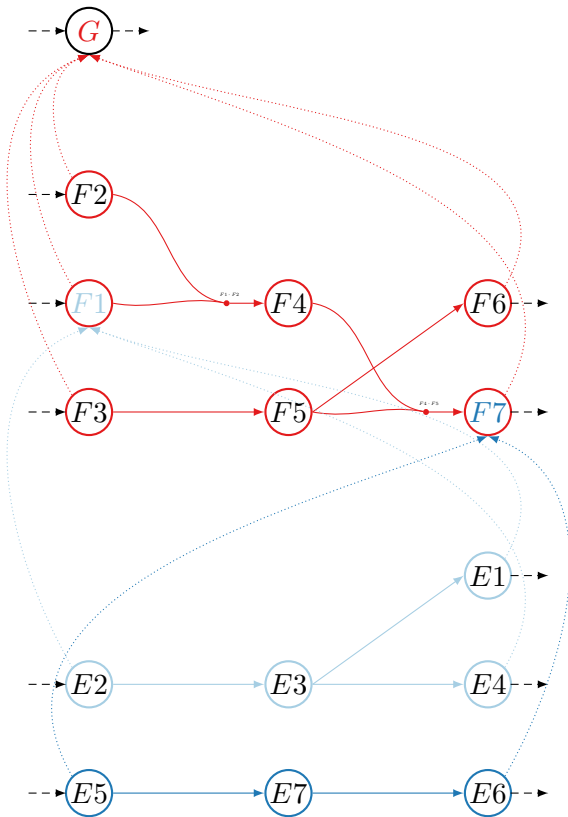
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 67/1000 (of 25272 in total)



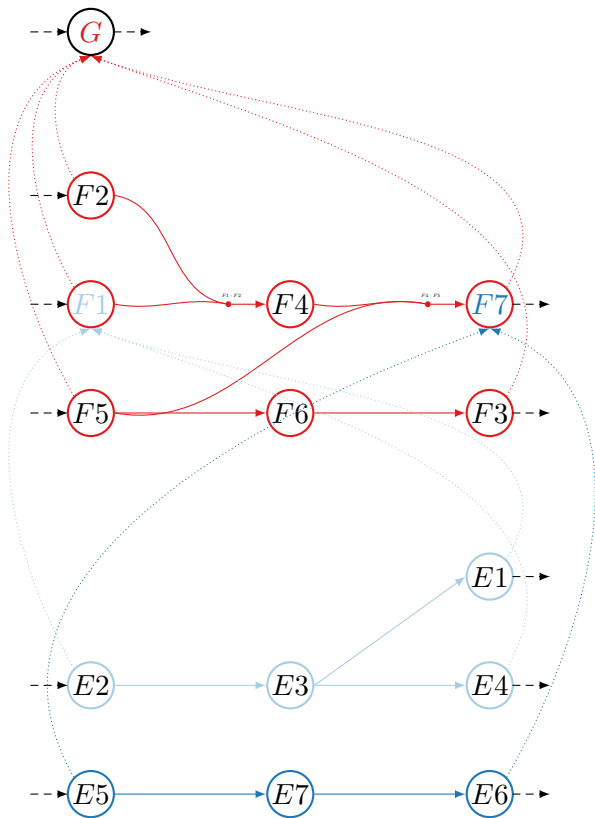
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 68/1000 (of 25272 in total)



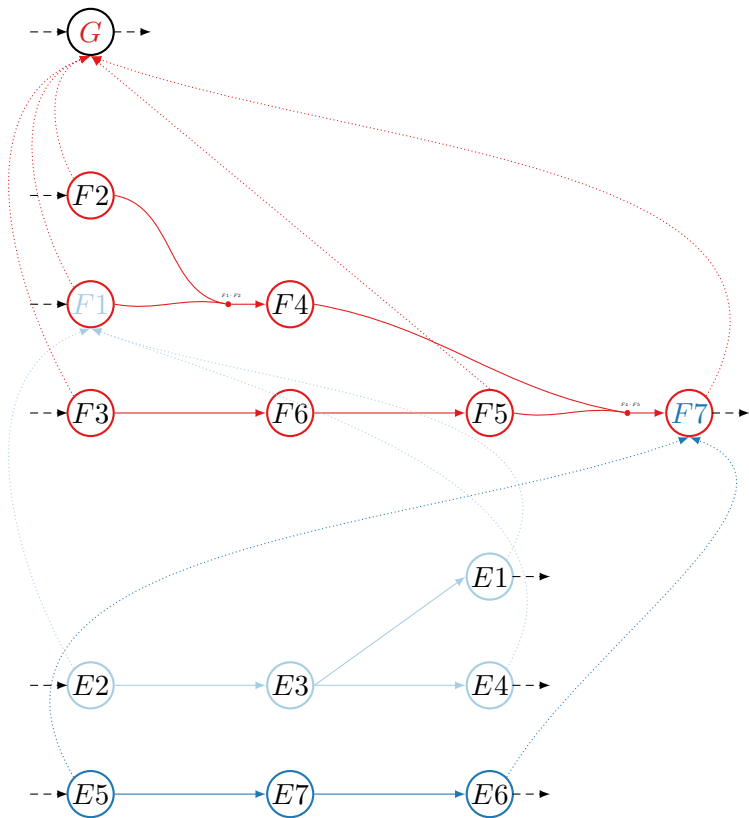
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 69/1000 (of 25272 in total)



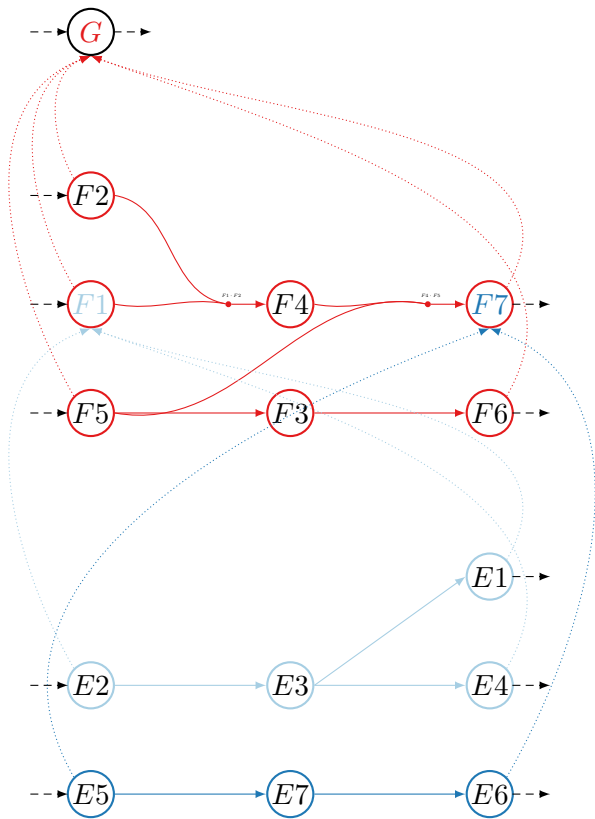
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 70/1000 (of 25272 in total)



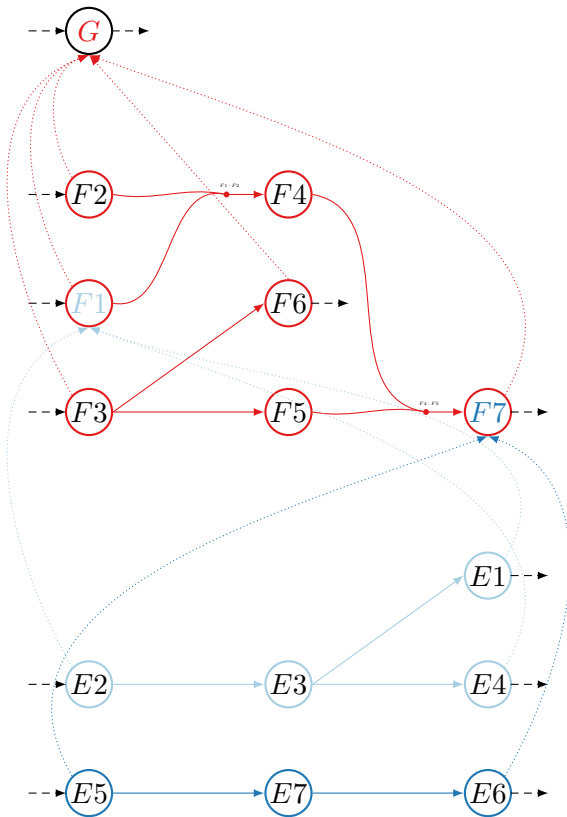
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 71/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

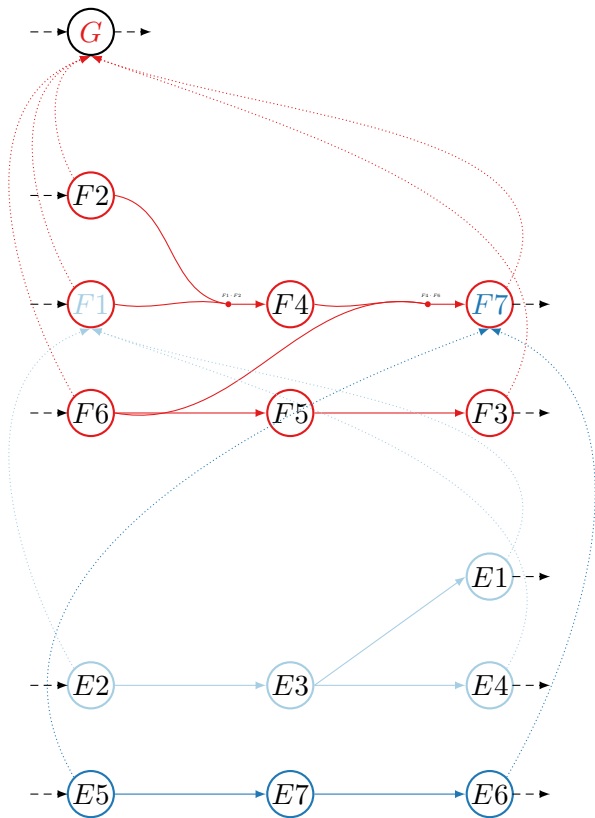
solution no. 72/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

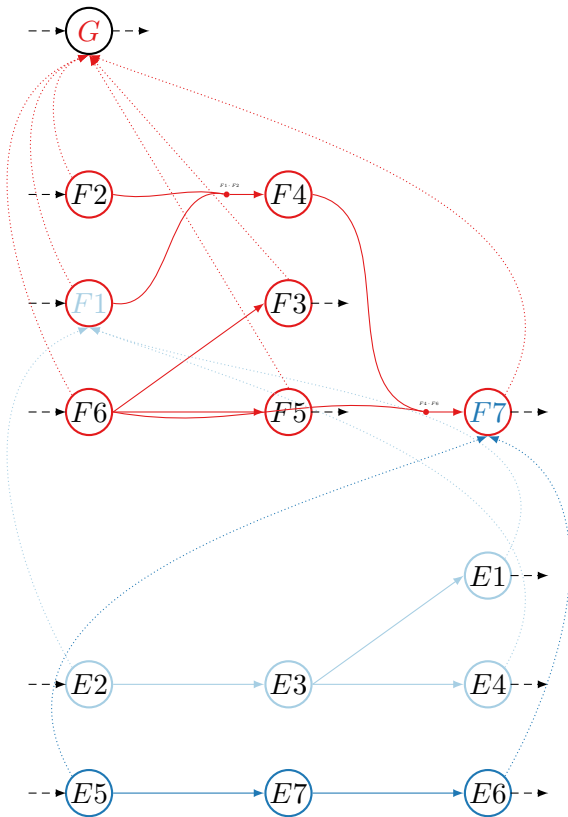


solution no. 73/1000 (of 25272 in total)



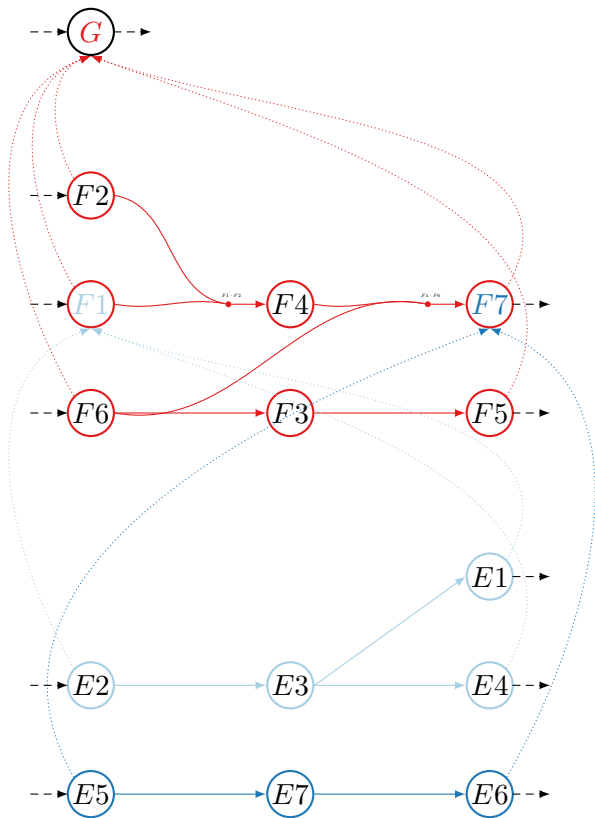
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 74/1000 (of 25272 in total)



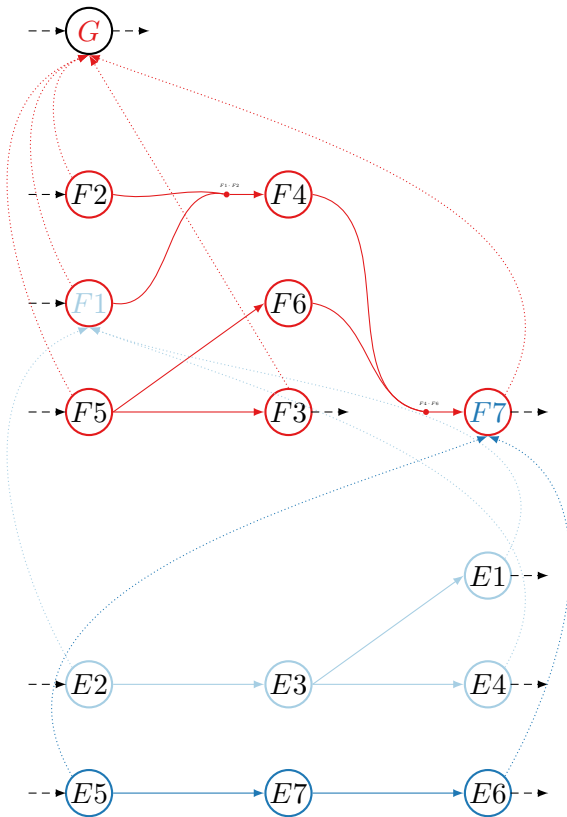
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 75/1000 (of 25272 in total)



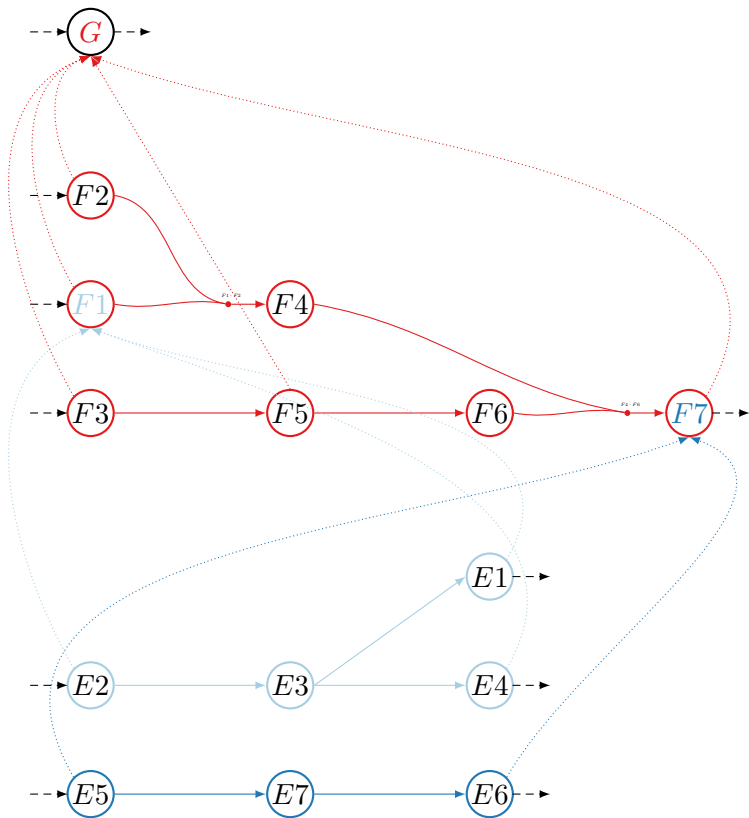
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 76/1000 (of 25272 in total)



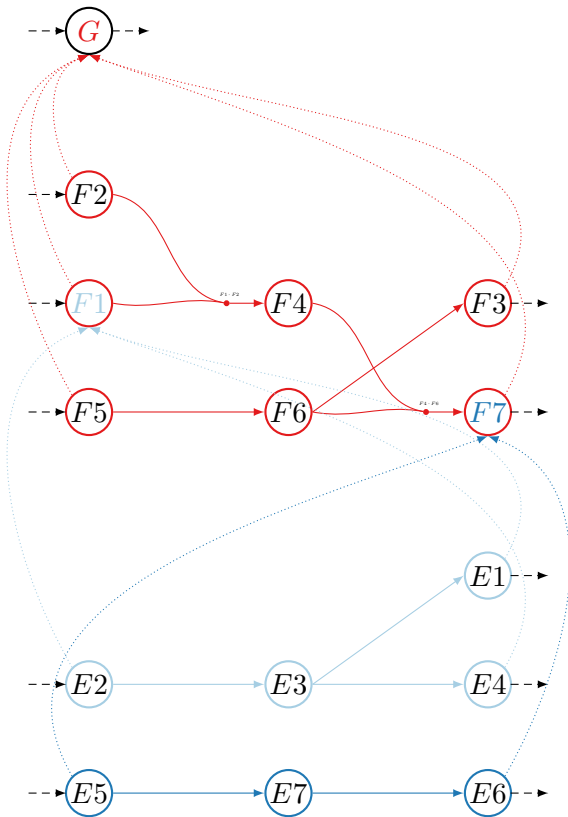
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 77/1000 (of 25272 in total)



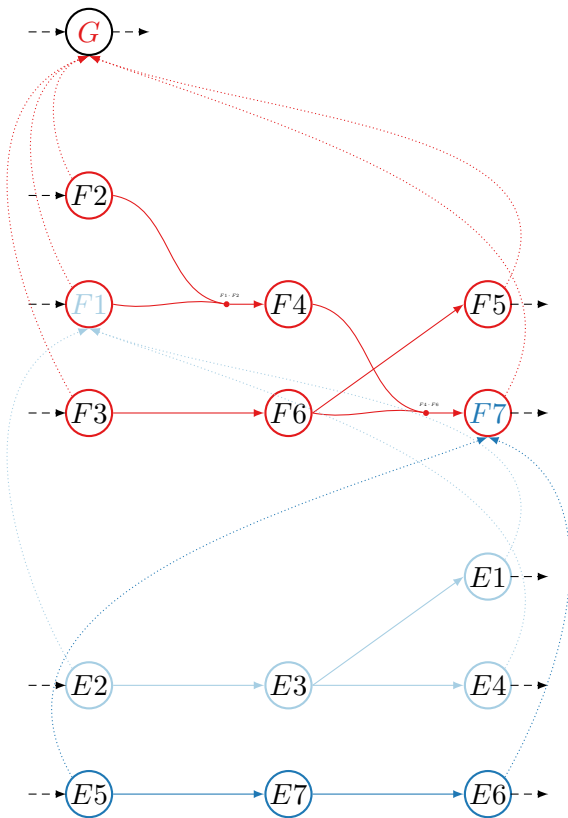
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 78/1000 (of 25272 in total)



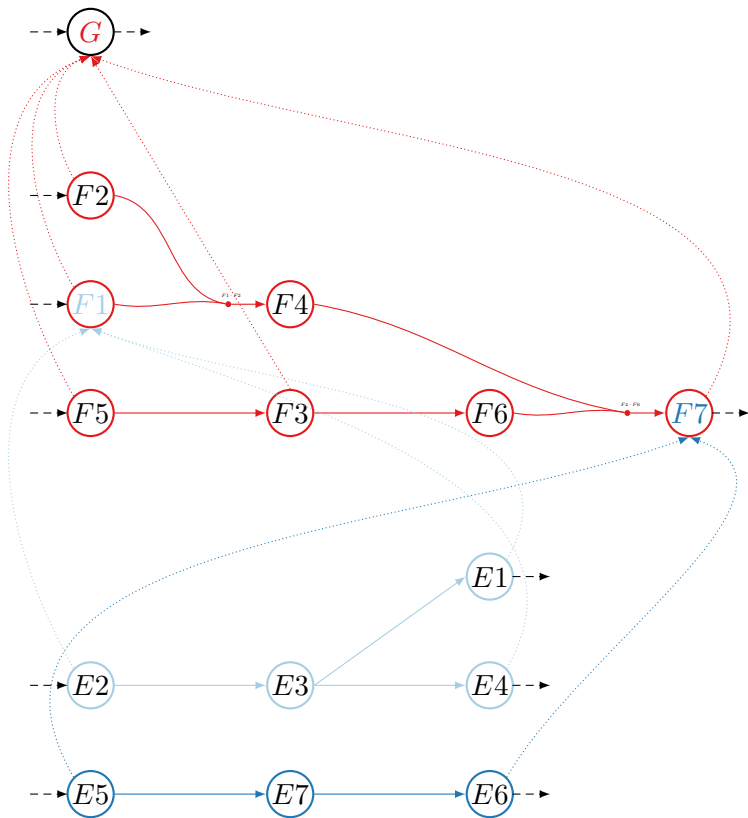
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 79/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

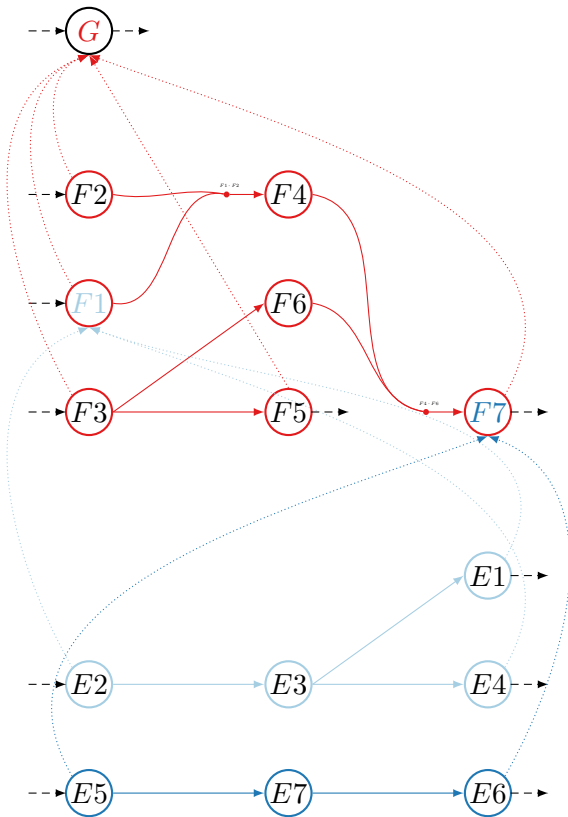
solution no. 80/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

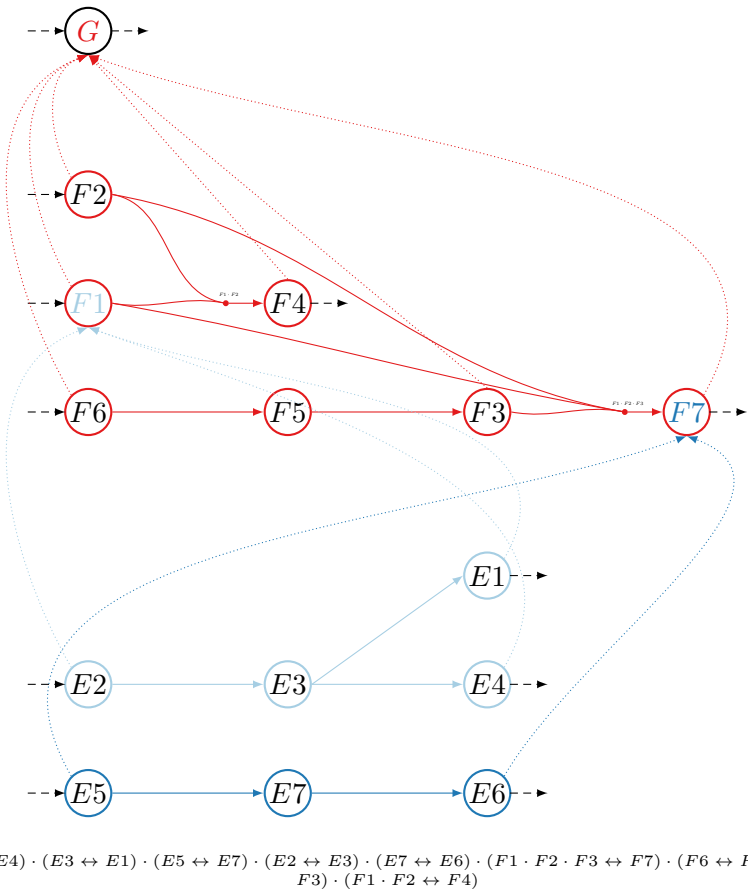


solution no. 81/1000 (of 25272 in total)



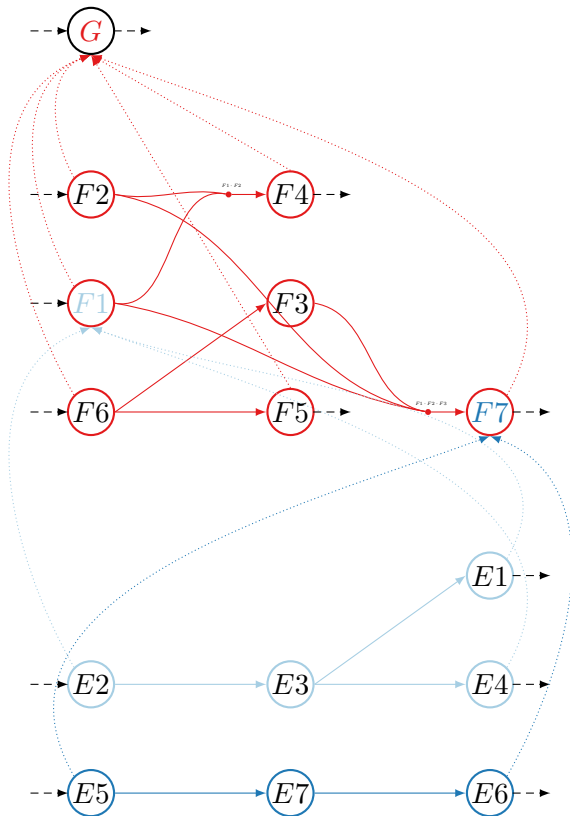
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 82/1000 (of 25272 in total)



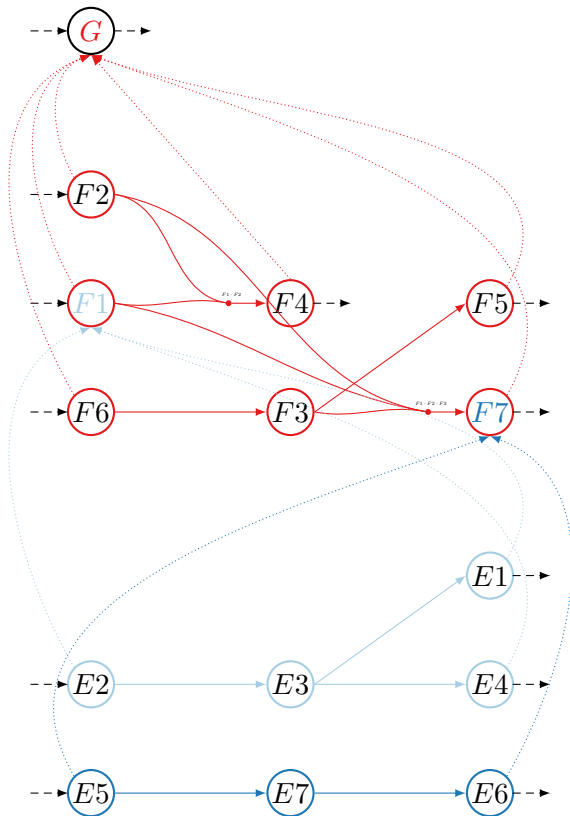
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 83/1000 (of 25272 in total)



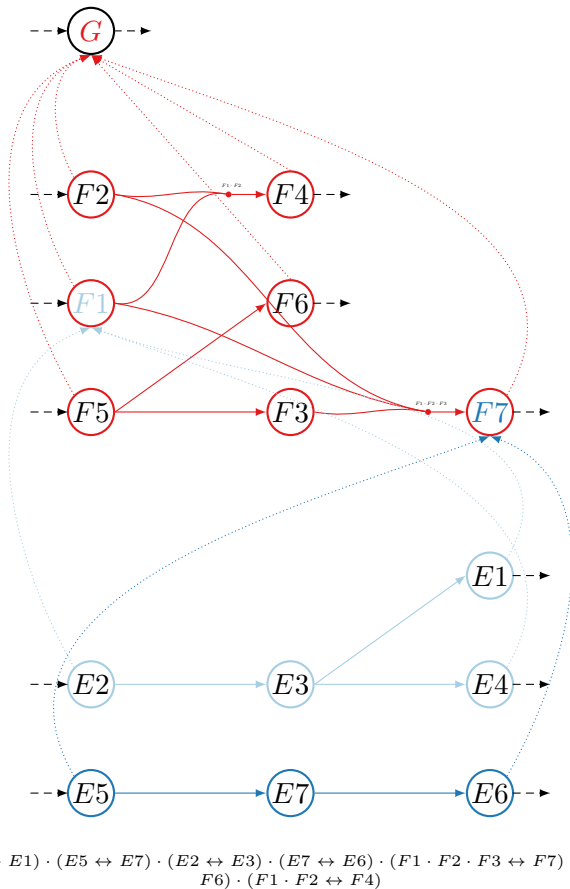
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 84/1000 (of 25272 in total)

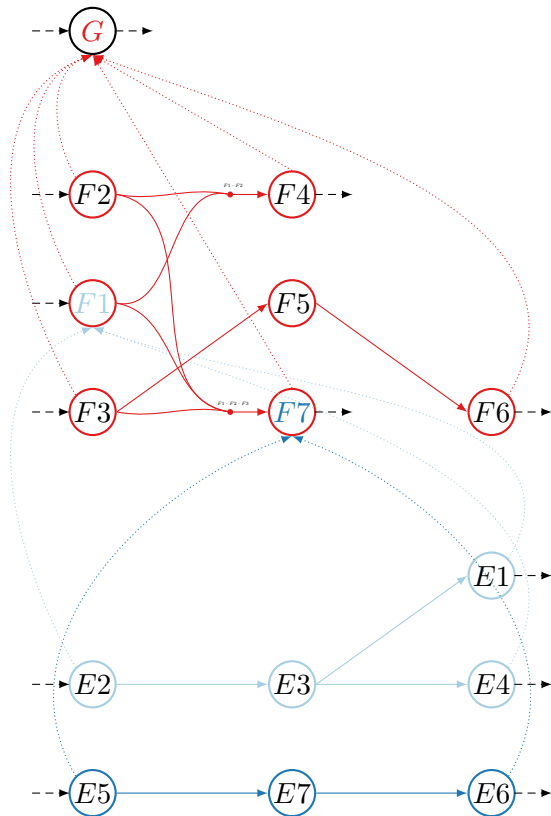


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 85/1000 (of 25272 in total)

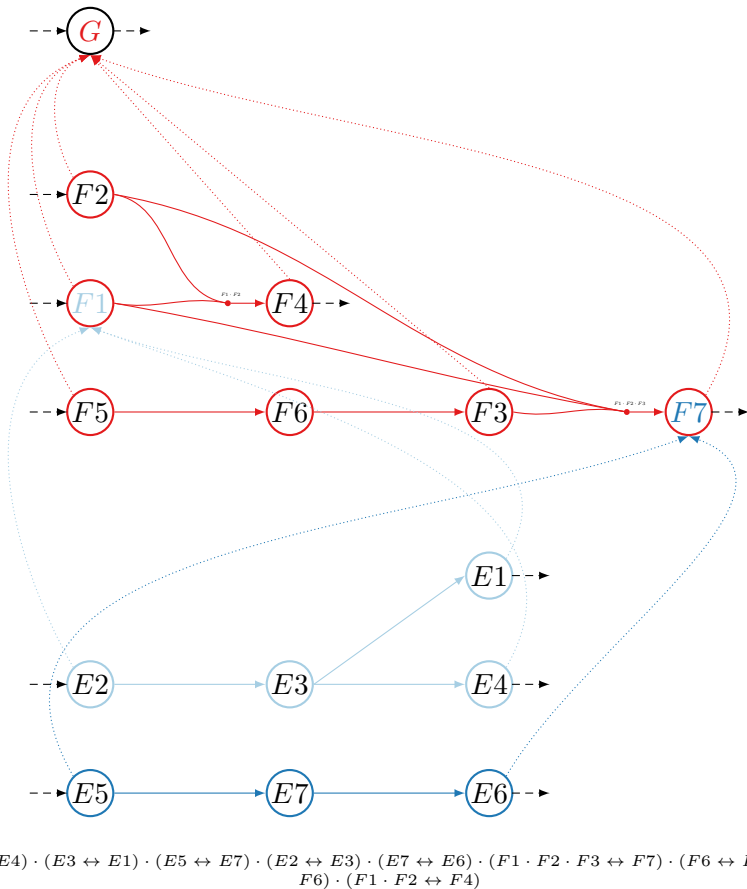


solution no. 86/1000 (of 25272 in total)

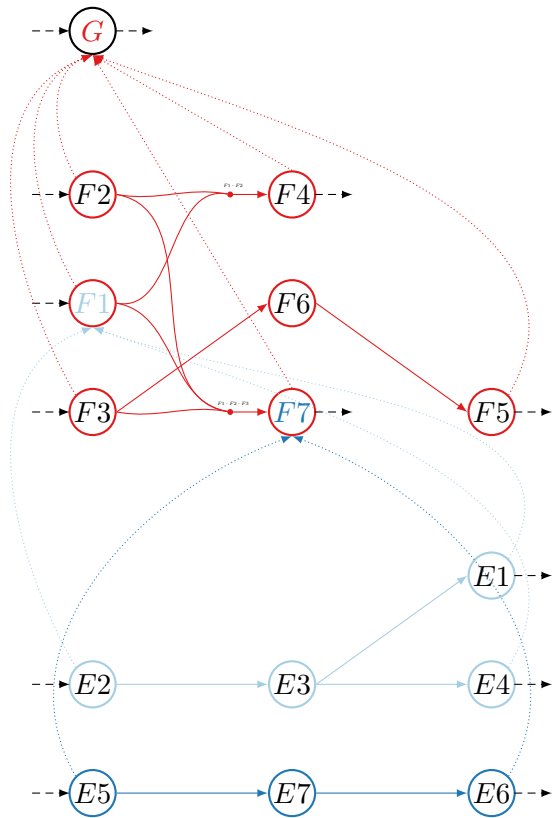


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 87/1000 (of 25272 in total)



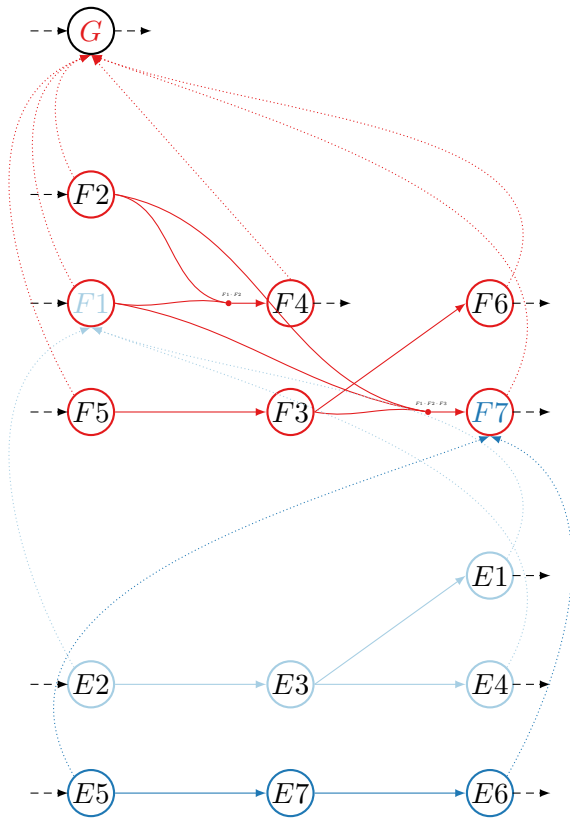
solution no. 88/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

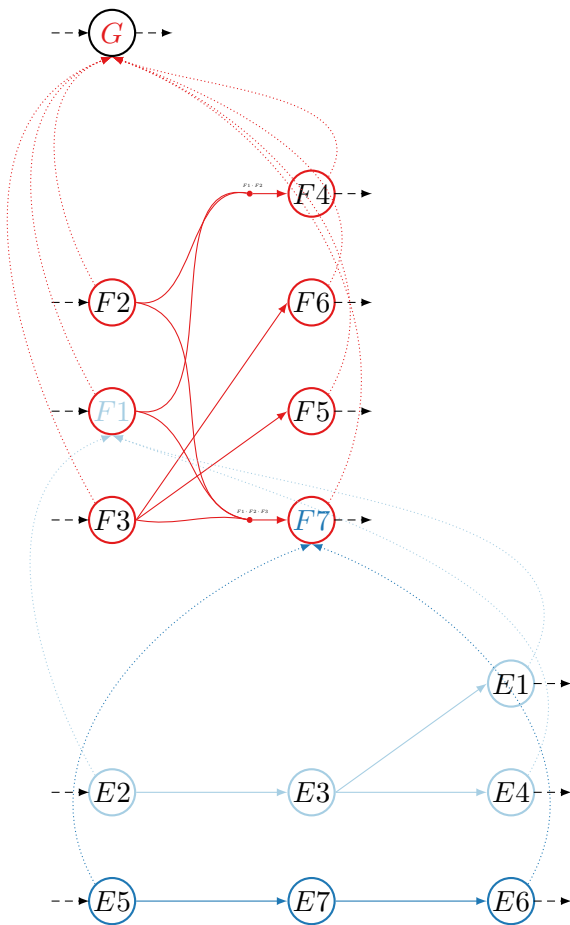


solution no. 89/1000 (of 25272 in total)



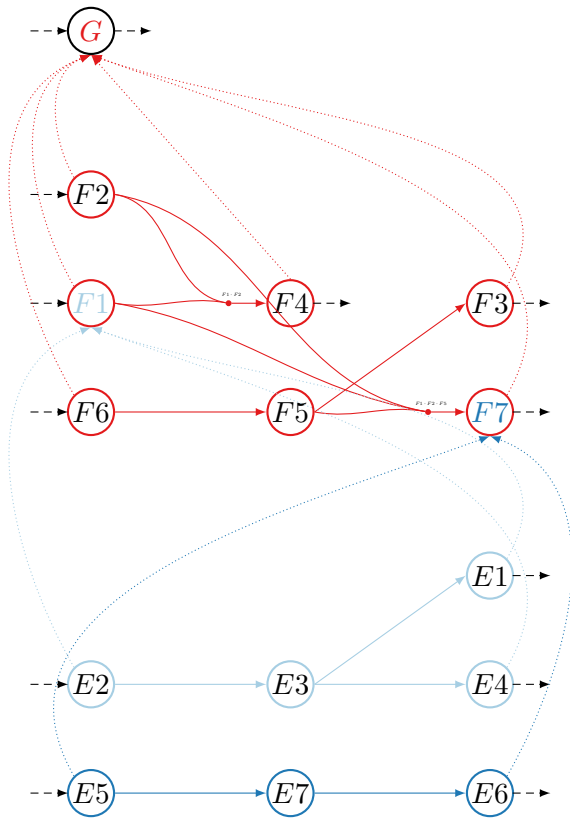
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 90/1000 (of 25272 in total)



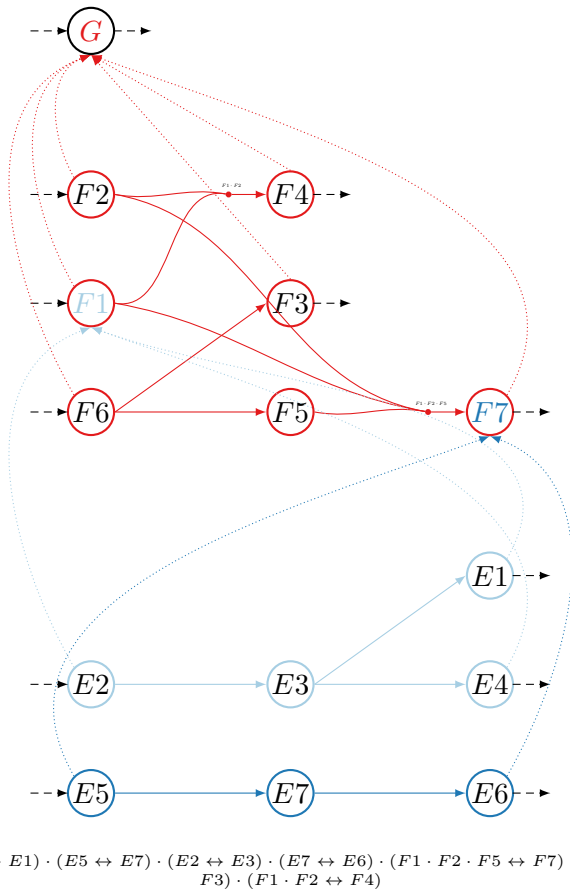
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 91/1000 (of 25272 in total)

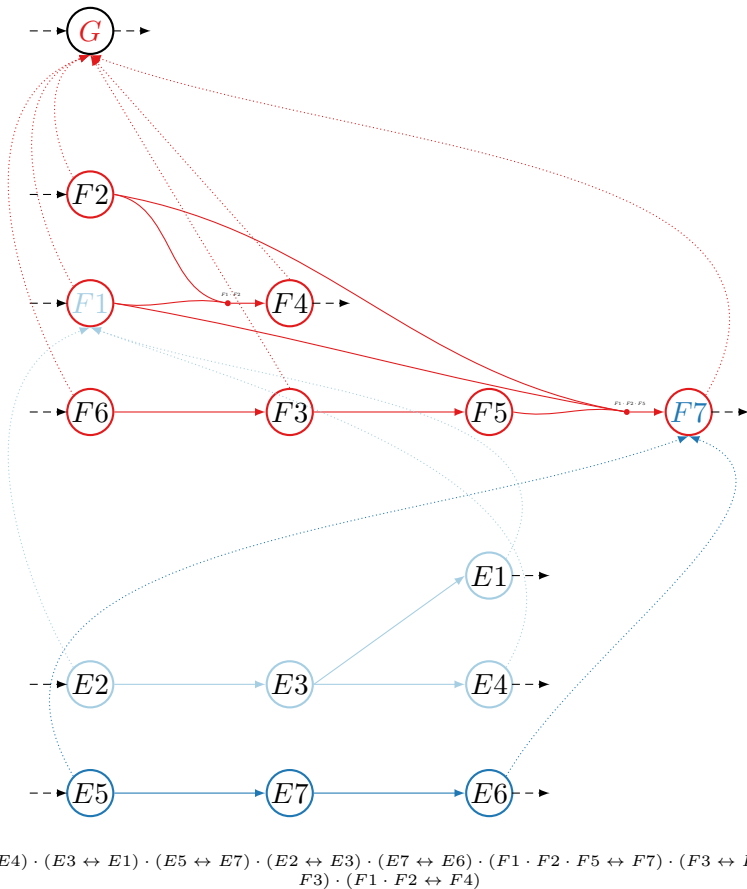


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

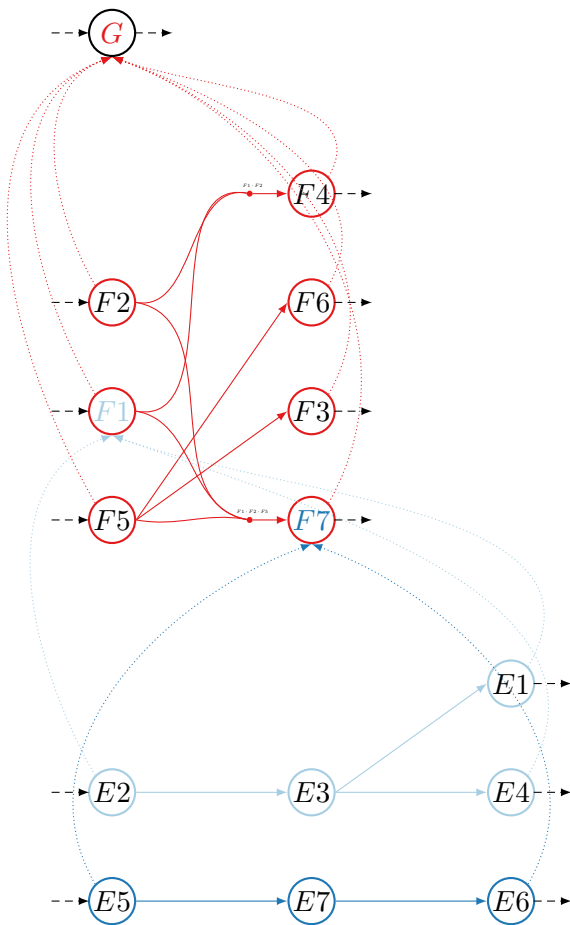
solution no. 92/1000 (of 25272 in total)



solution no. 93/1000 (of 25272 in total)

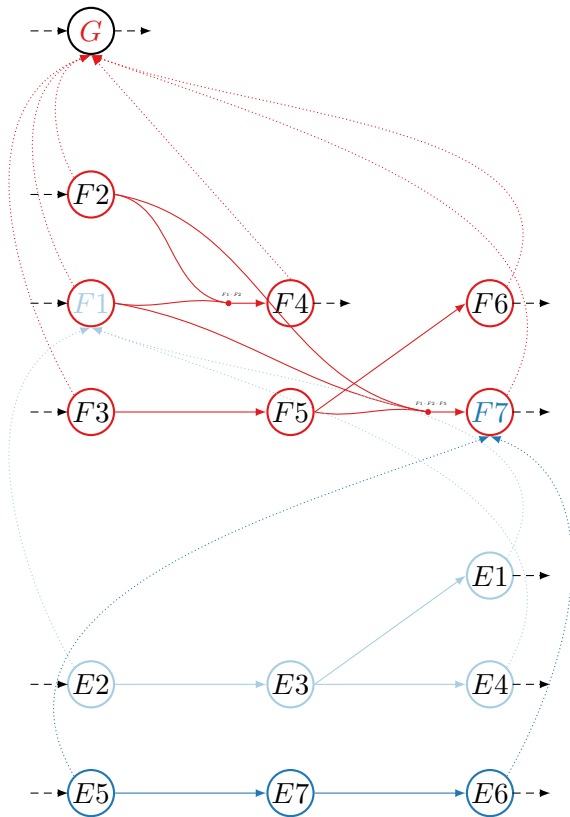


solution no. 94/1000 (of 25272 in total)



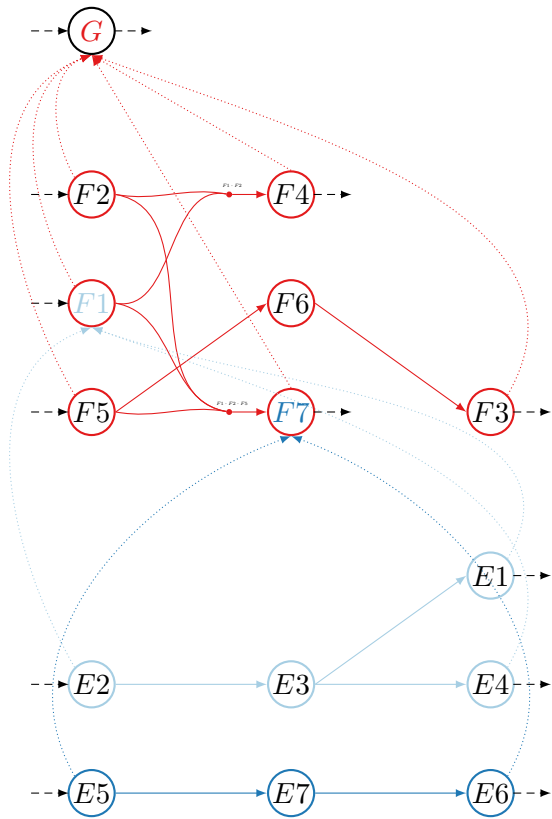
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 95/1000 (of 25272 in total)



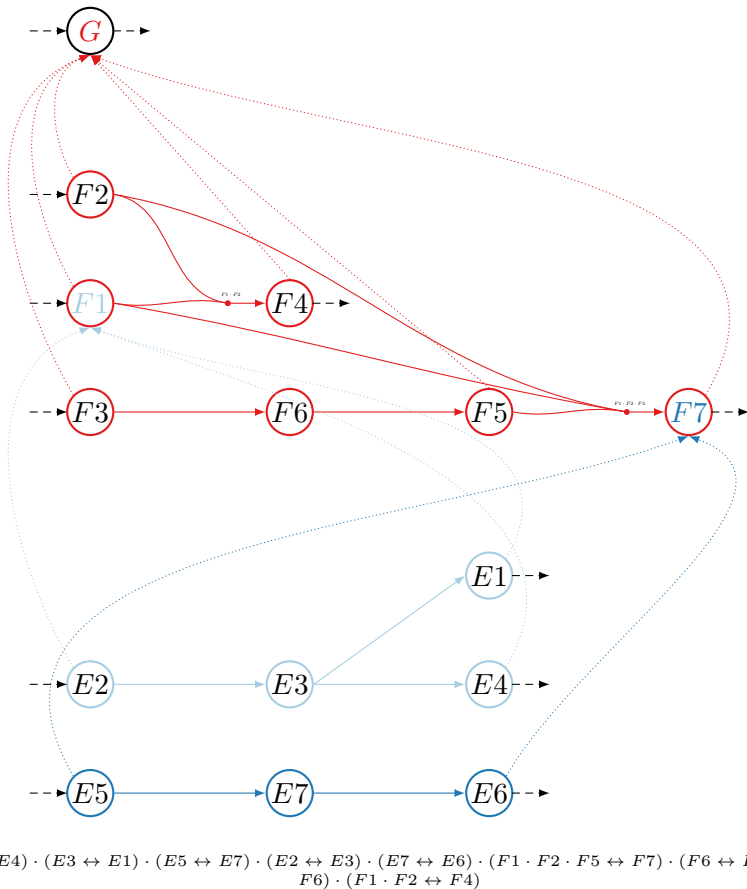
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 96/1000 (of 25272 in total)

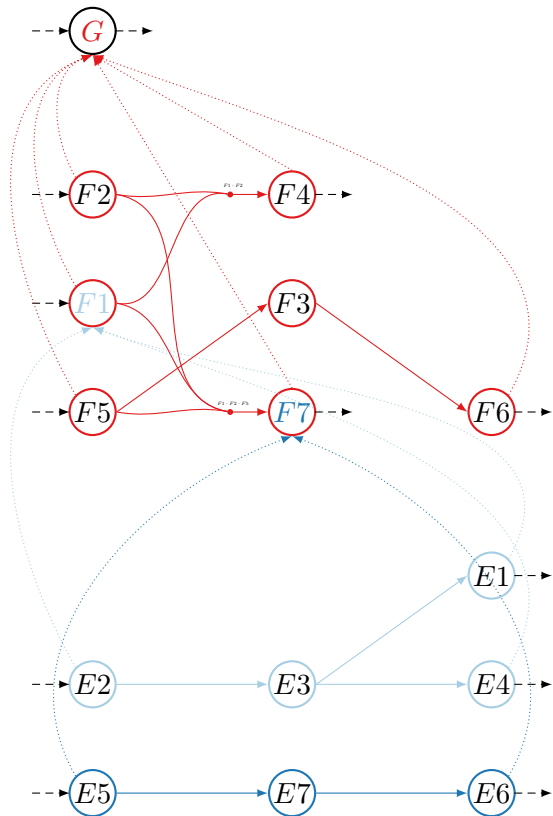


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



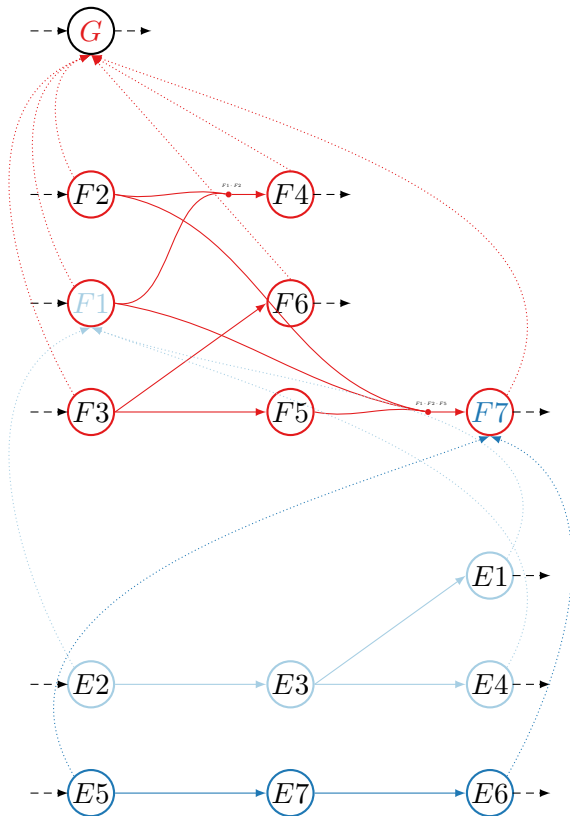


solution no. 98/1000 (of 25272 in total)



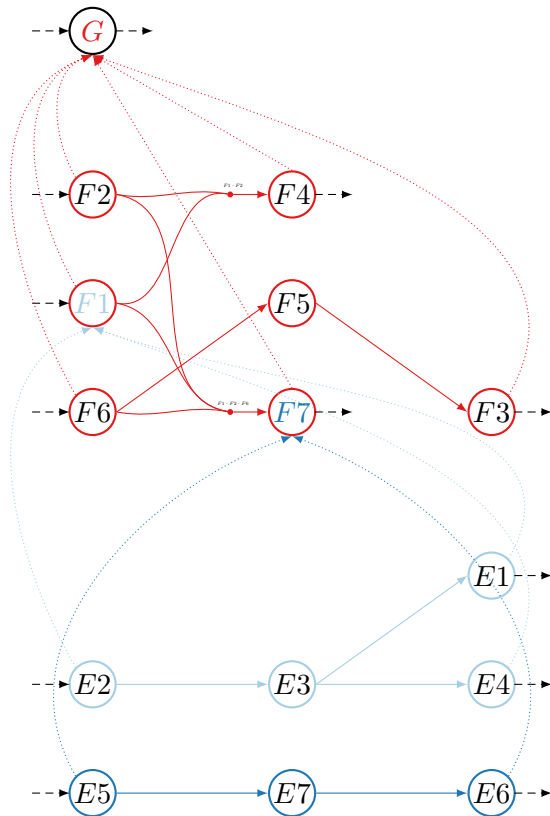
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 99/1000 (of 25272 in total)



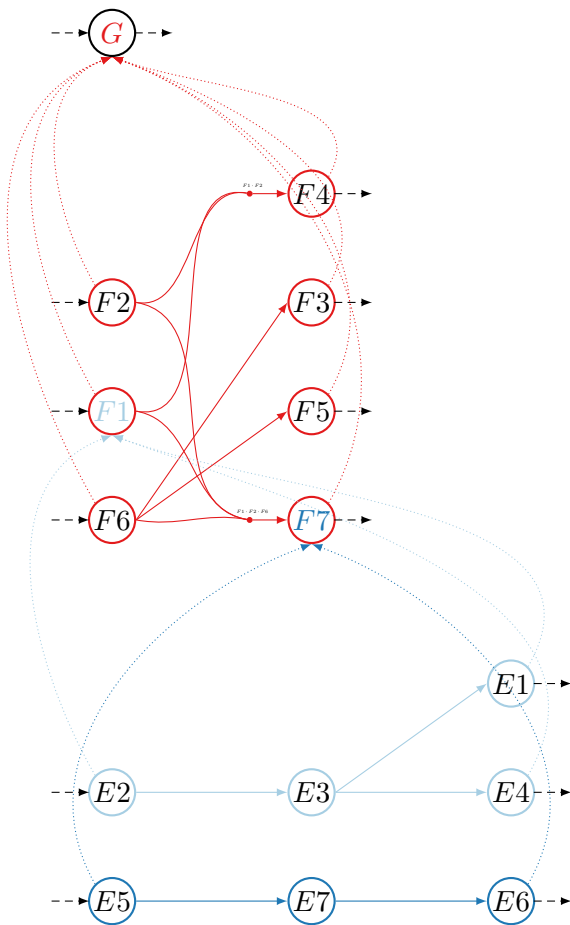
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 100/1000 (of 25272 in total)



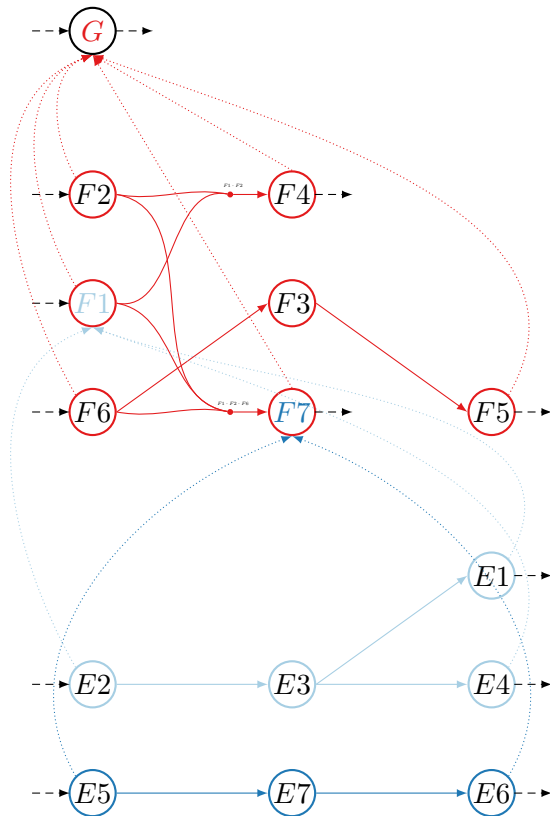
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 101/1000 (of 25272 in total)



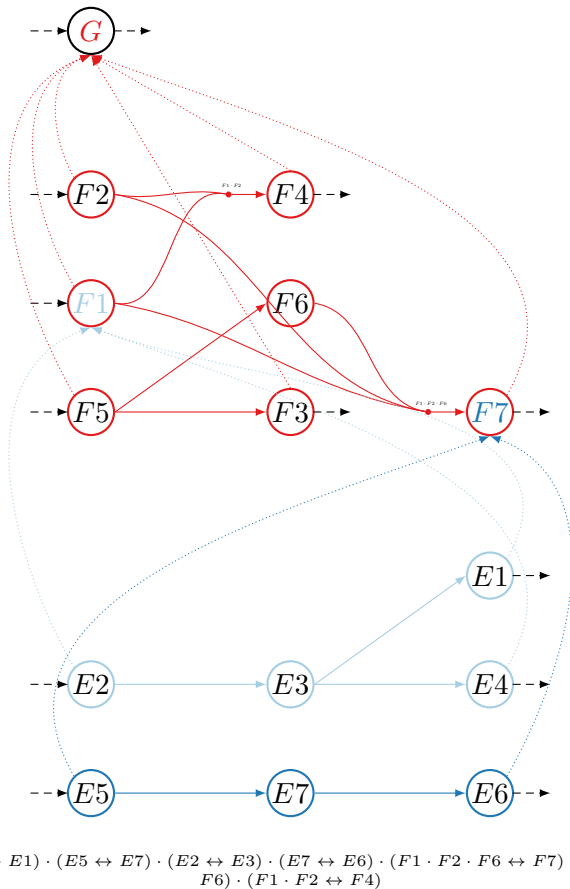
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 102/1000 (of 25272 in total)



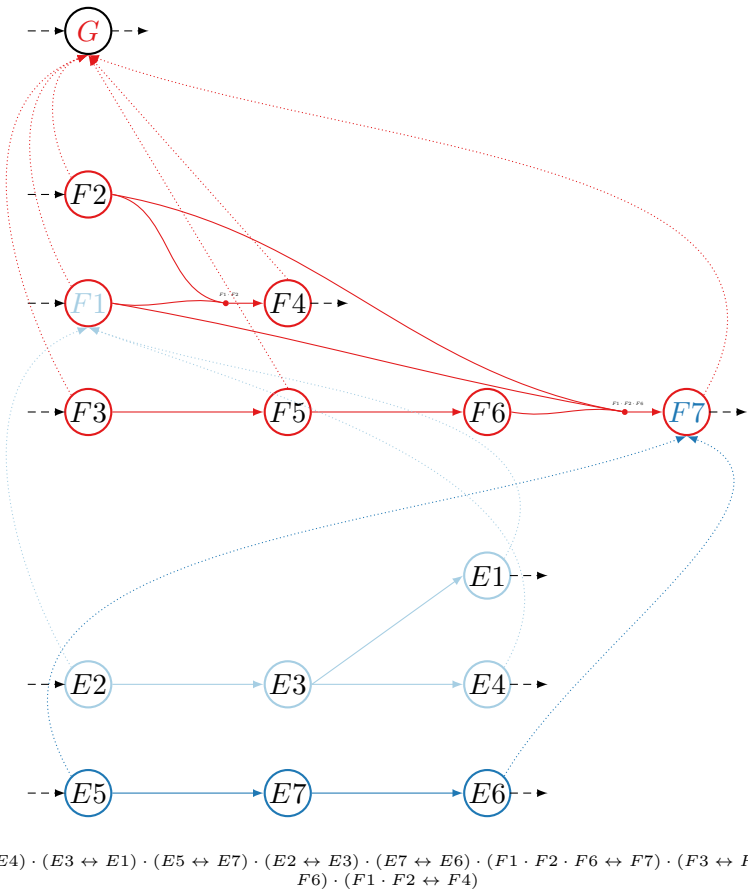
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 103/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

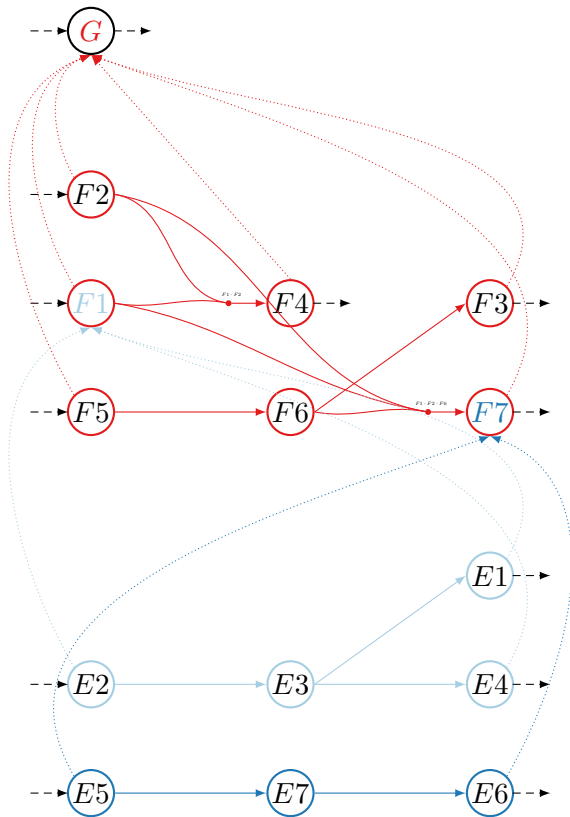
solution no. 104/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

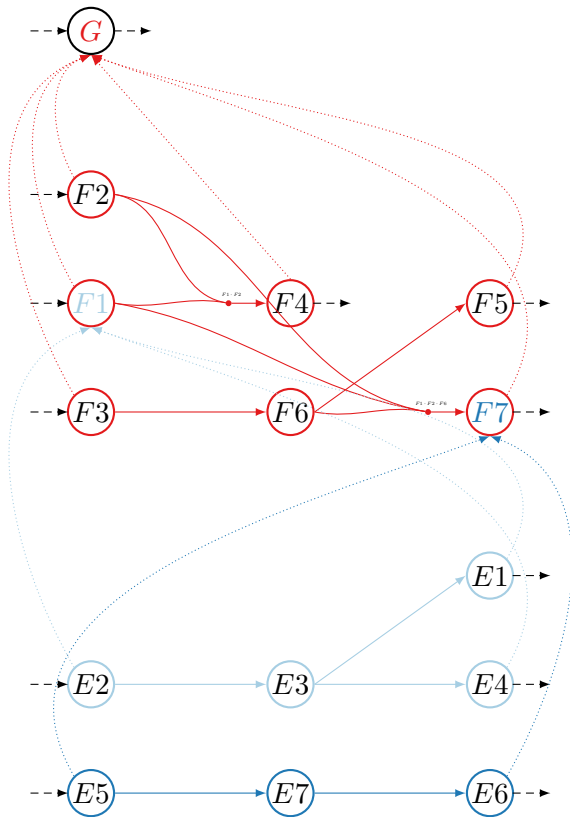


solution no. 105/1000 (of 25272 in total)



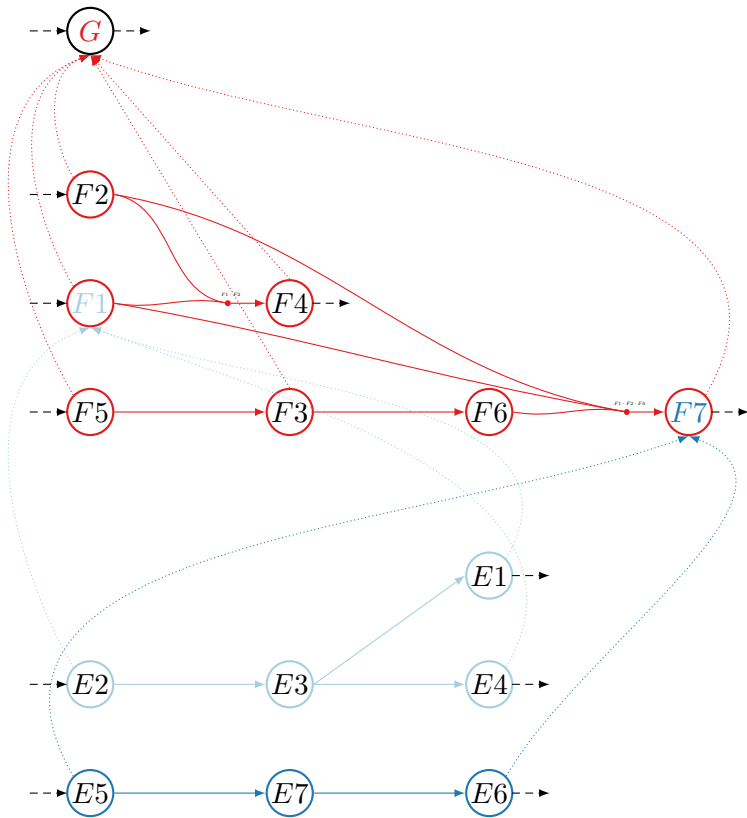
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 106/1000 (of 25272 in total)



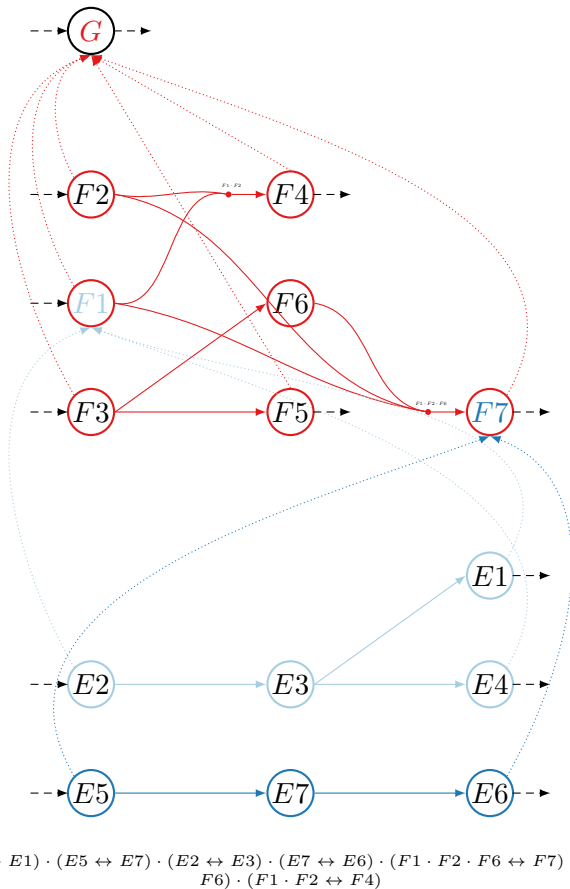
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 107/1000 (of 25272 in total)

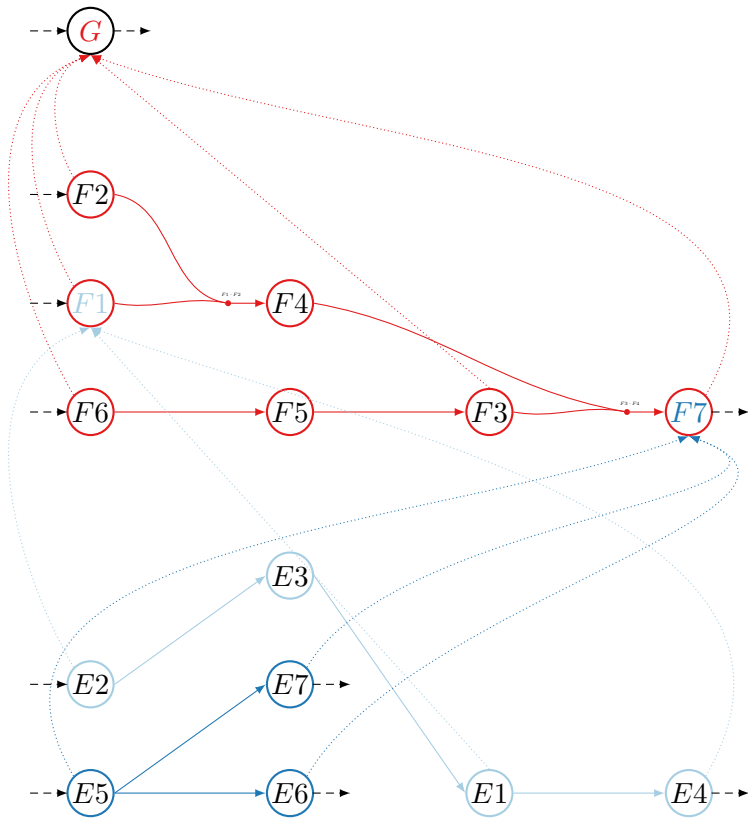


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 108/1000 (of 25272 in total)

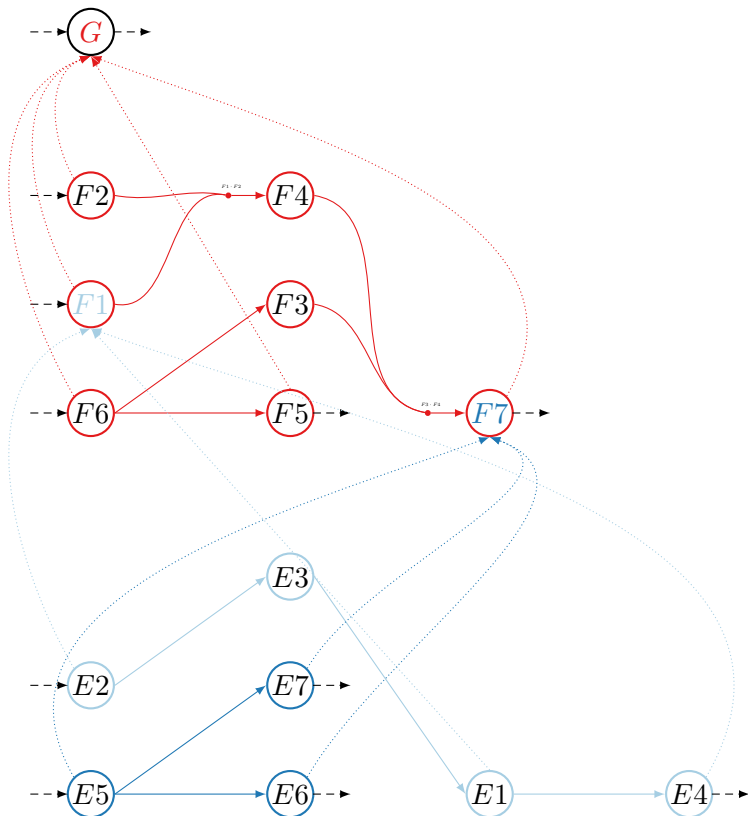


solution no. 109/1000 (of 25272 in total)



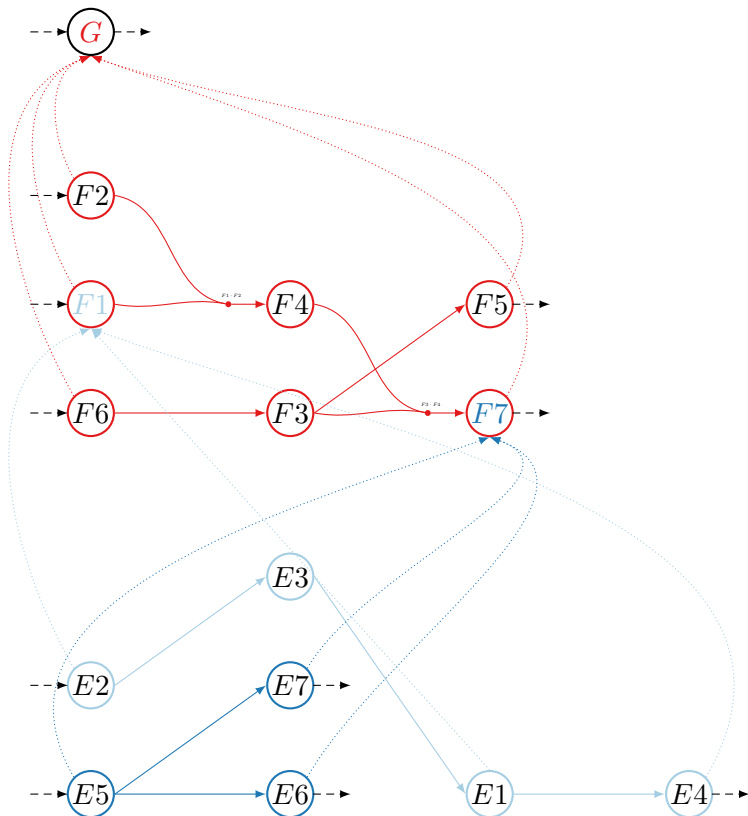
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 110/1000 (of 25272 in total)



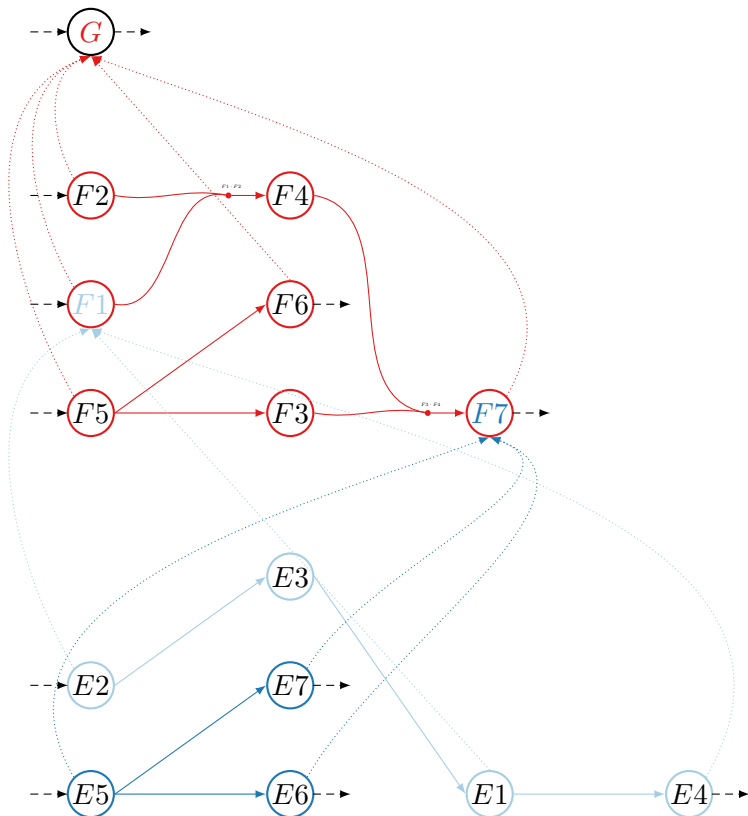
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 111/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

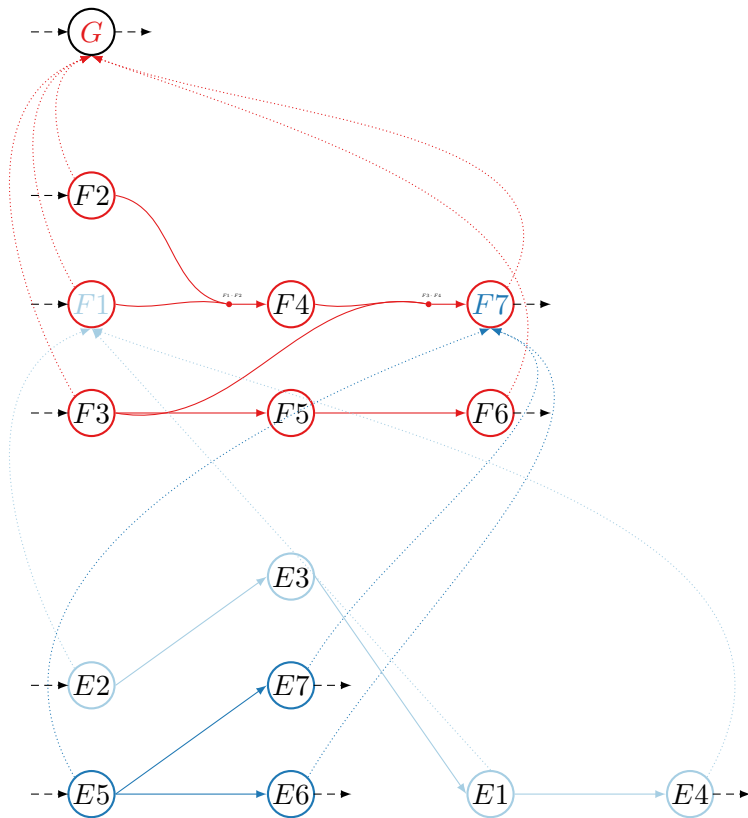
solution no. 112/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

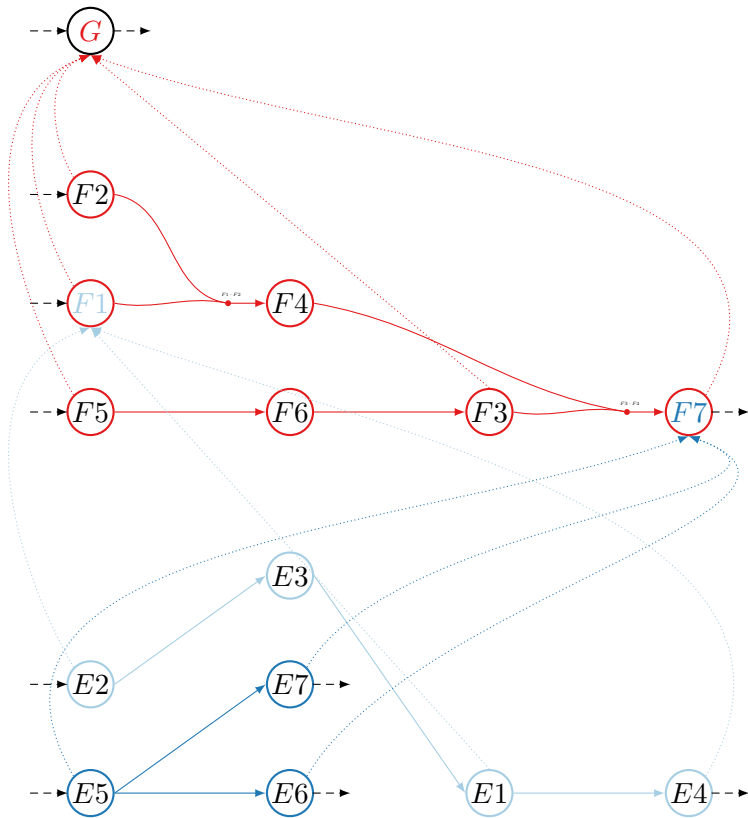


solution no. 113/1000 (of 25272 in total)



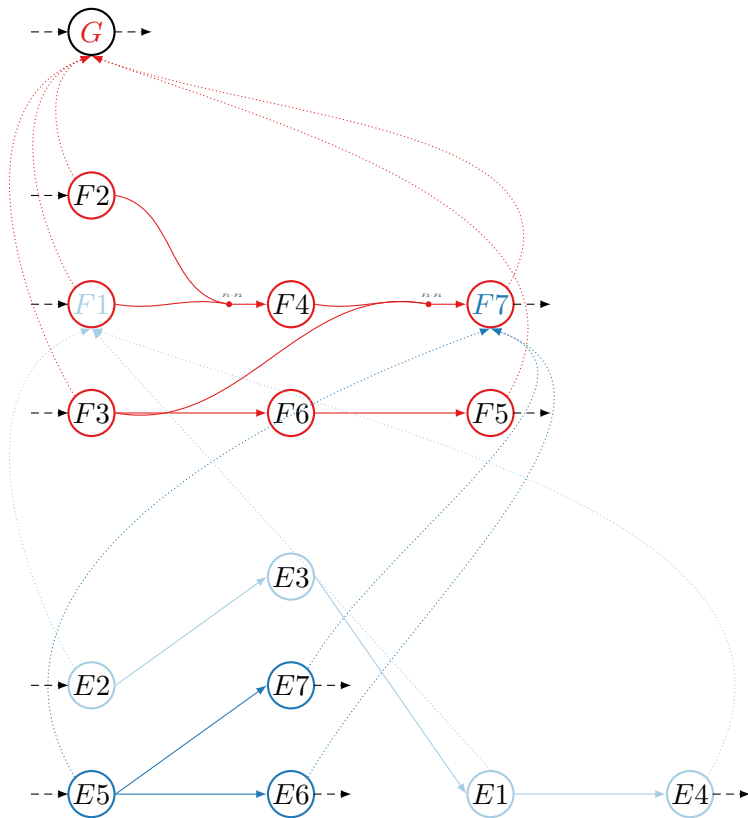
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 114/1000 (of 25272 in total)



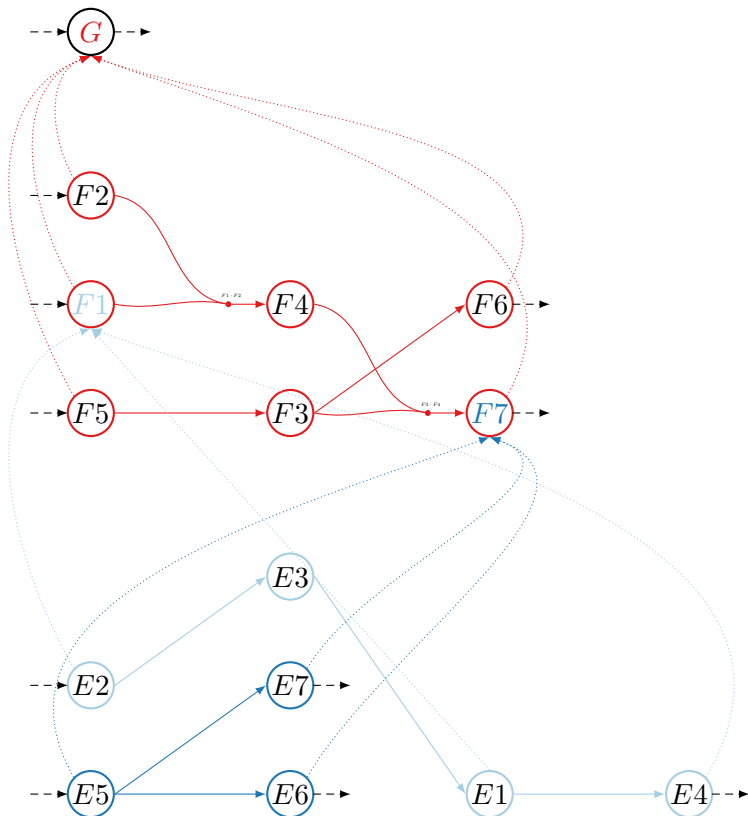
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 115/1000 (of 25272 in total)



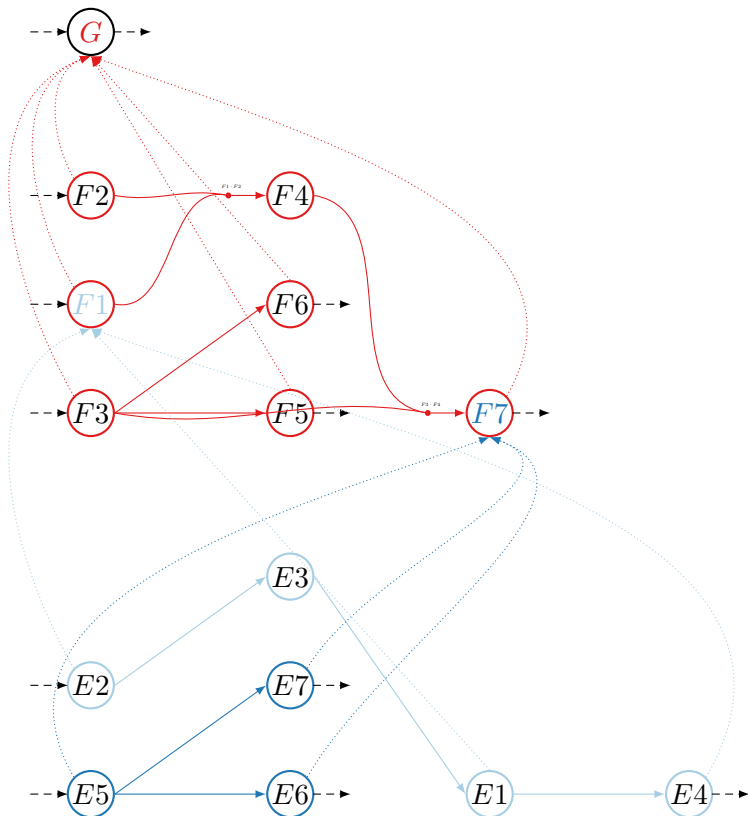
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 116/1000 (of 25272 in total)



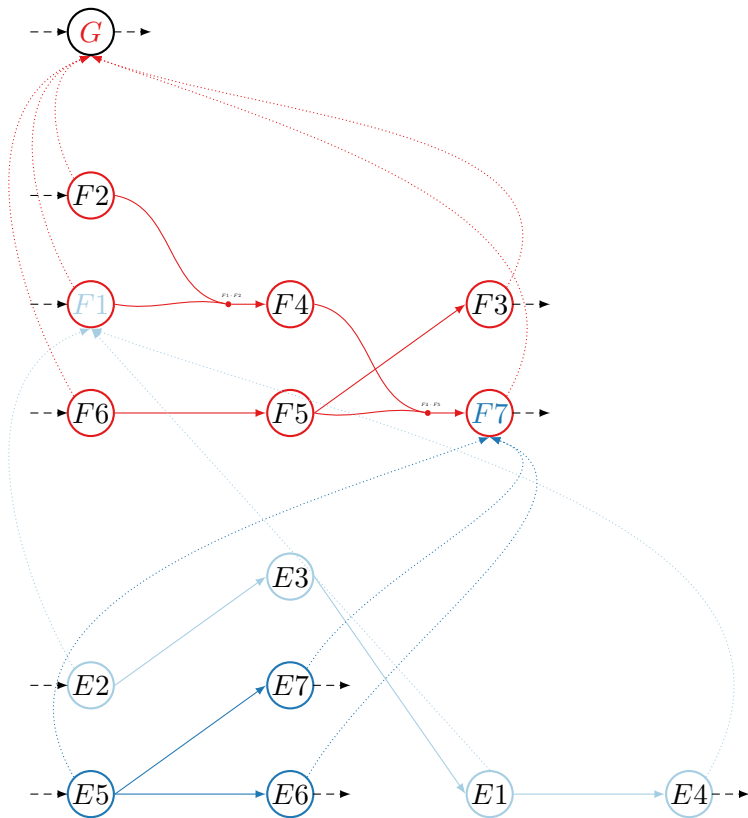
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 117/1000 (of 25272 in total)



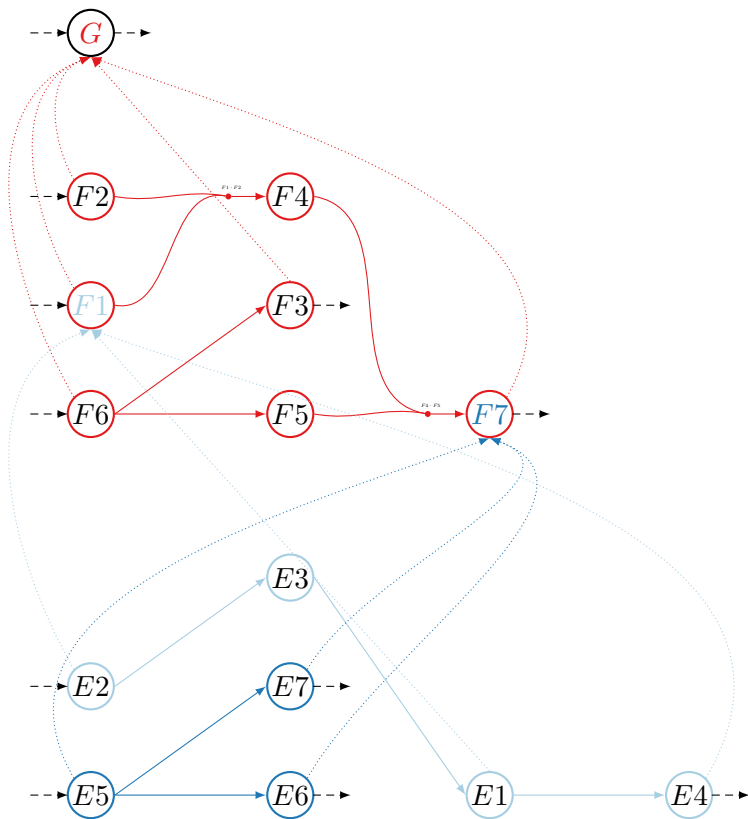
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 118/1000 (of 25272 in total)



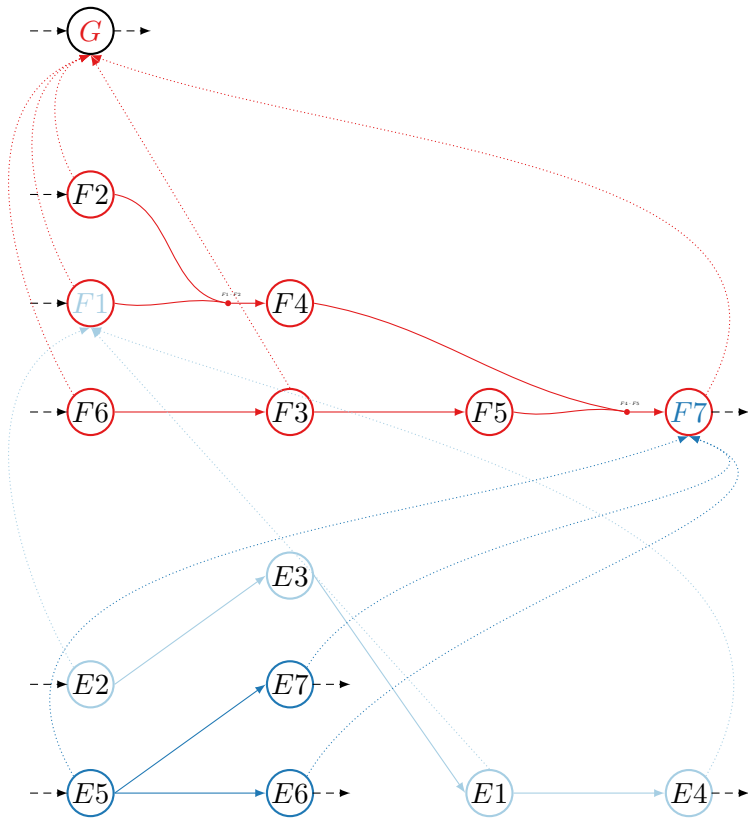
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 119/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

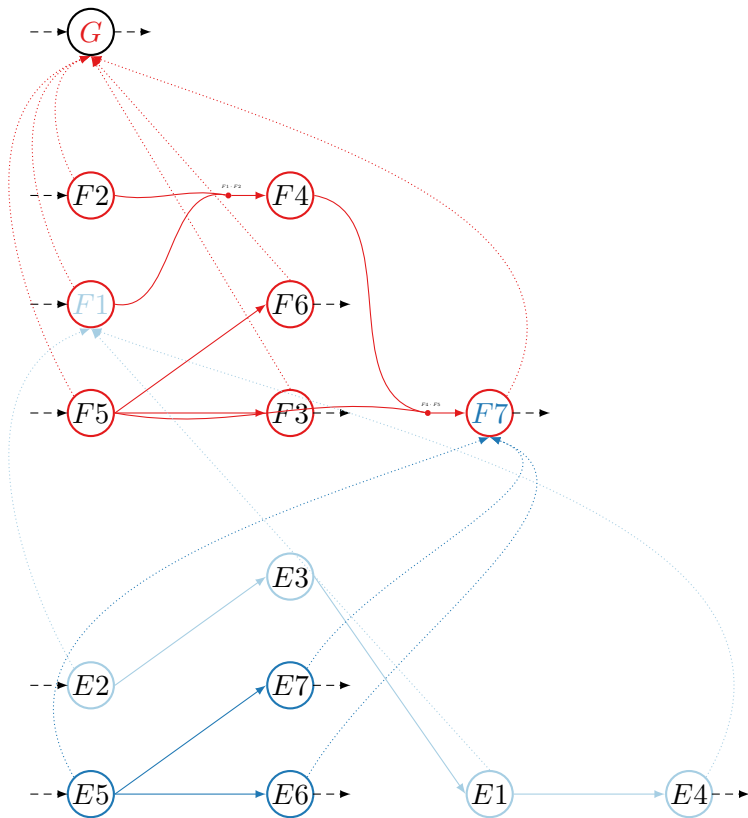
solution no. 120/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

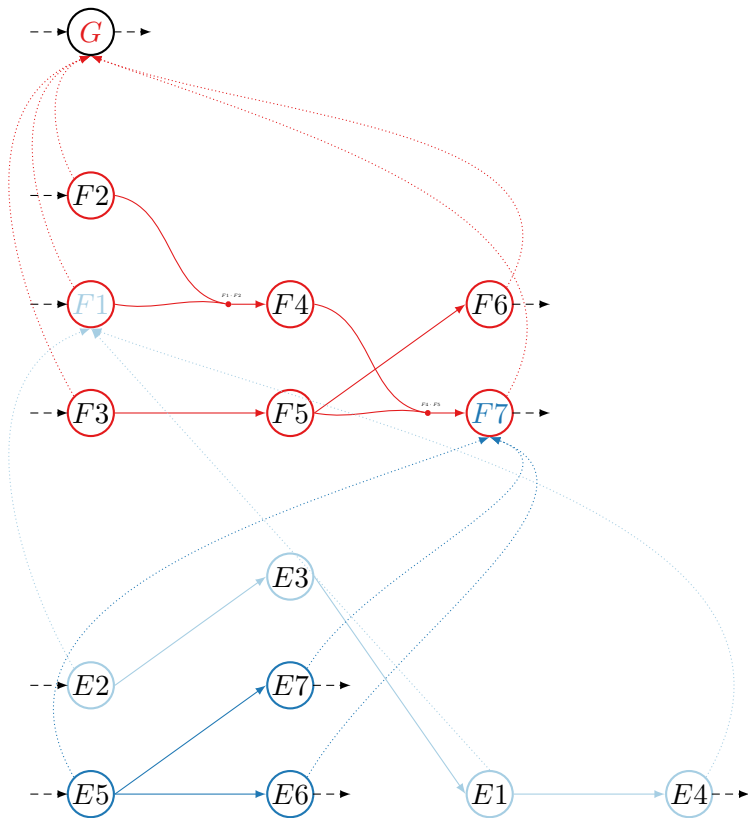


solution no. 121/1000 (of 25272 in total)



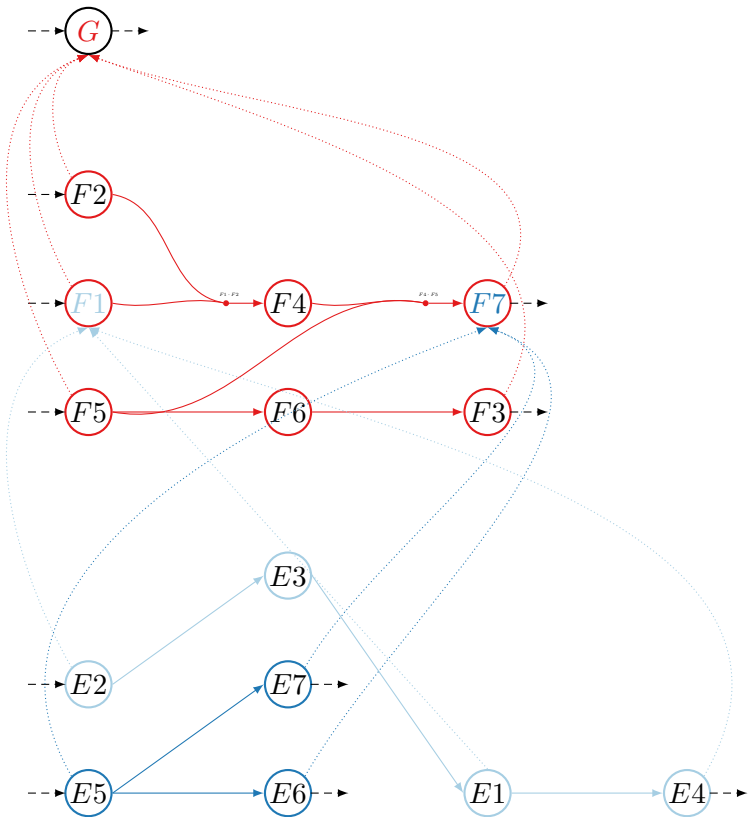
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 122/1000 (of 25272 in total)



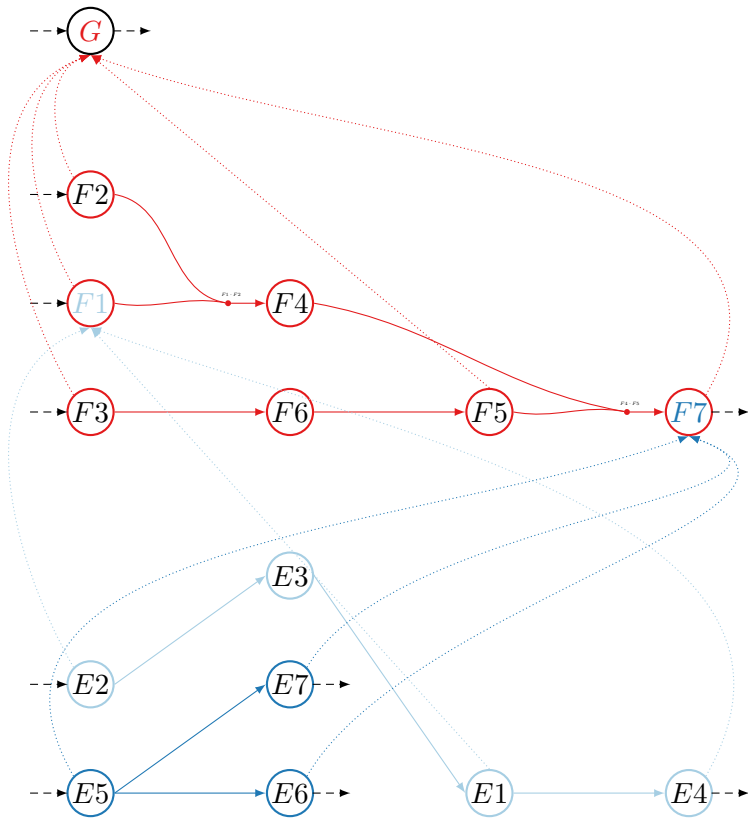
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 123/1000 (of 25272 in total)



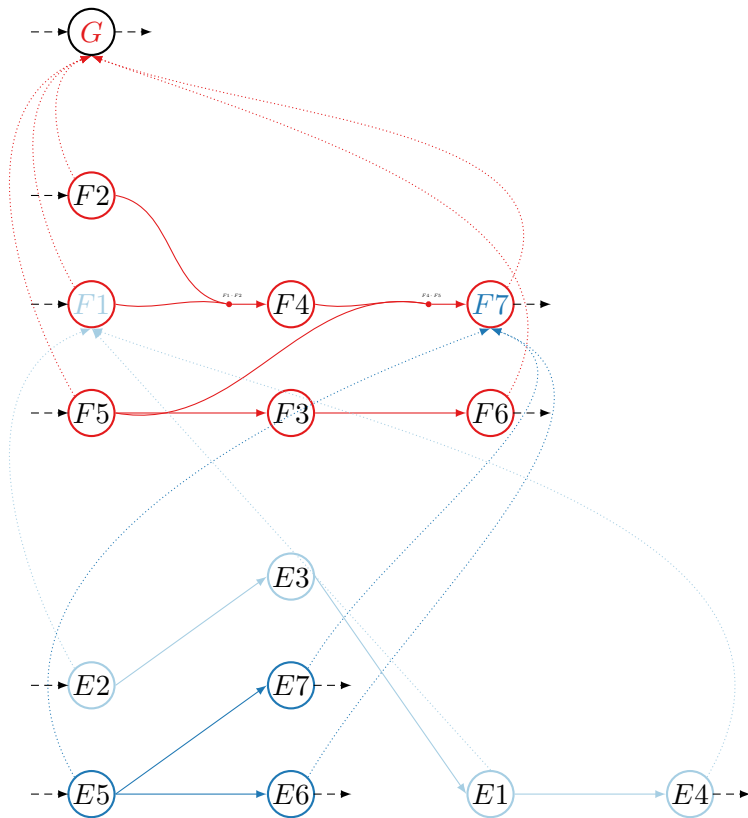
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 124/1000 (of 25272 in total)



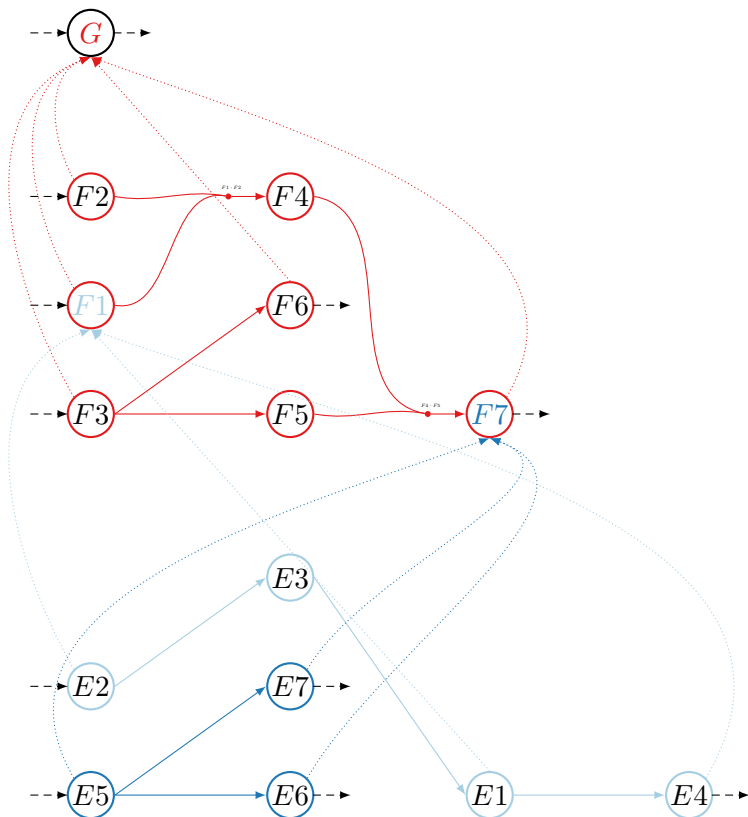
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 125/1000 (of 25272 in total)



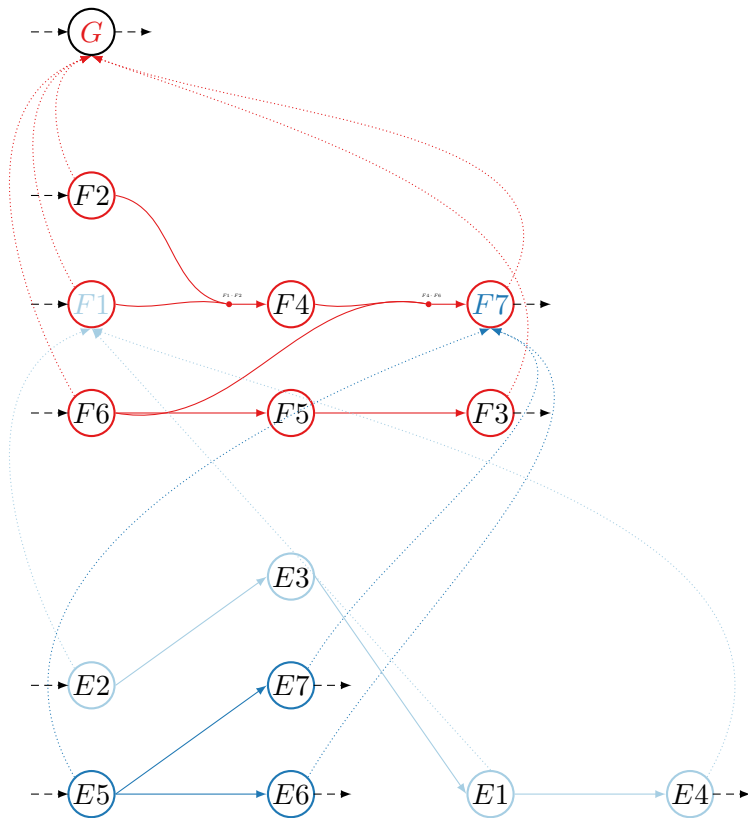
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 126/1000 (of 25272 in total)



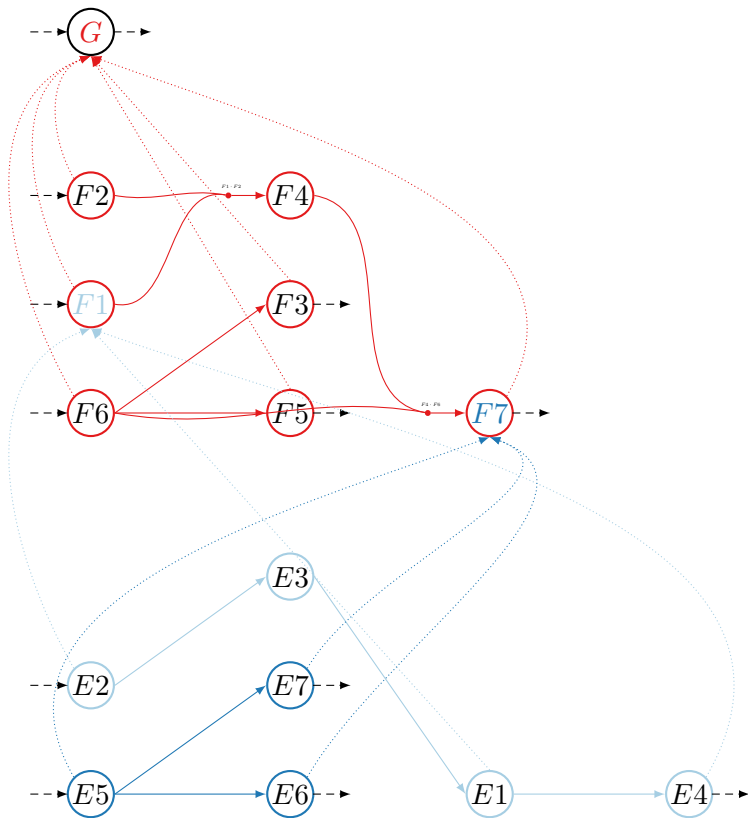
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 127/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

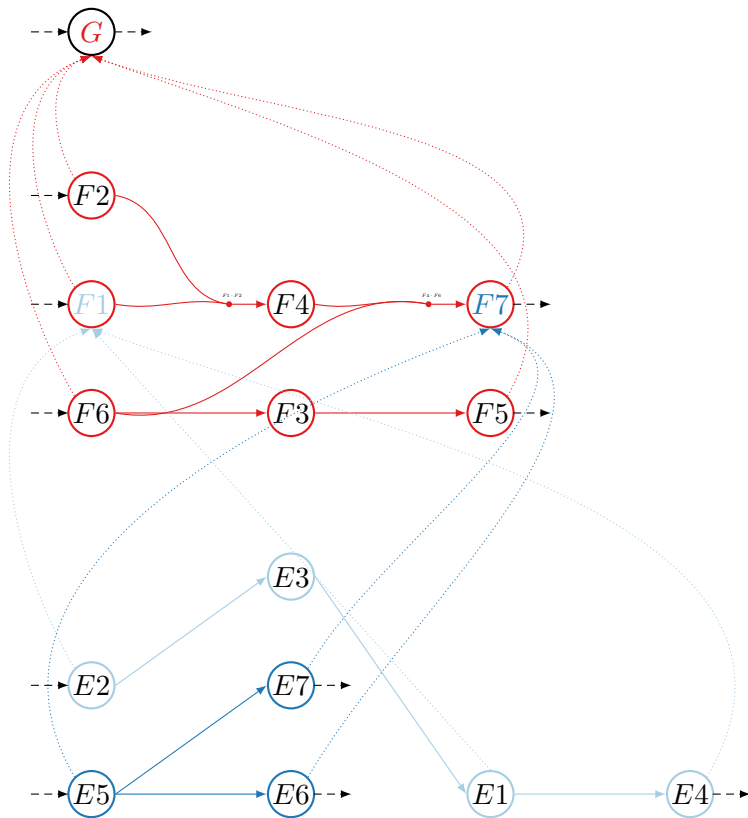
solution no. 128/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

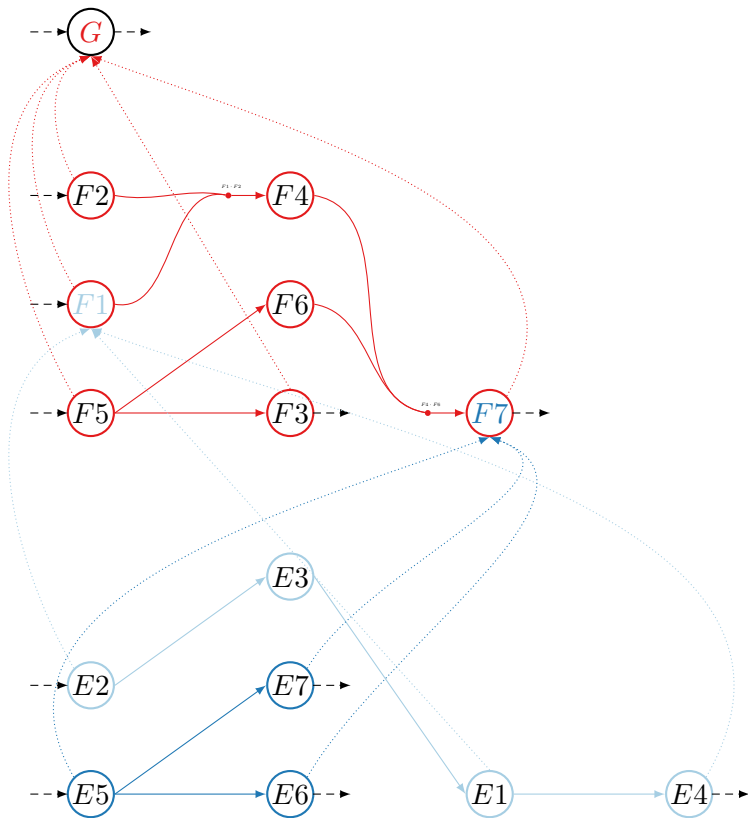


solution no. 129/1000 (of 25272 in total)



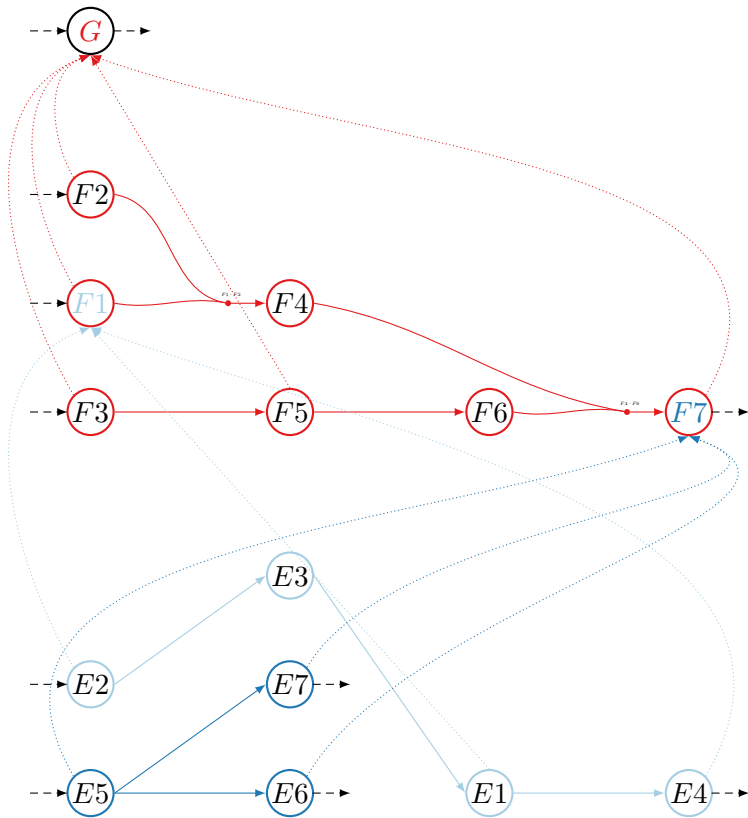
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 130/1000 (of 25272 in total)



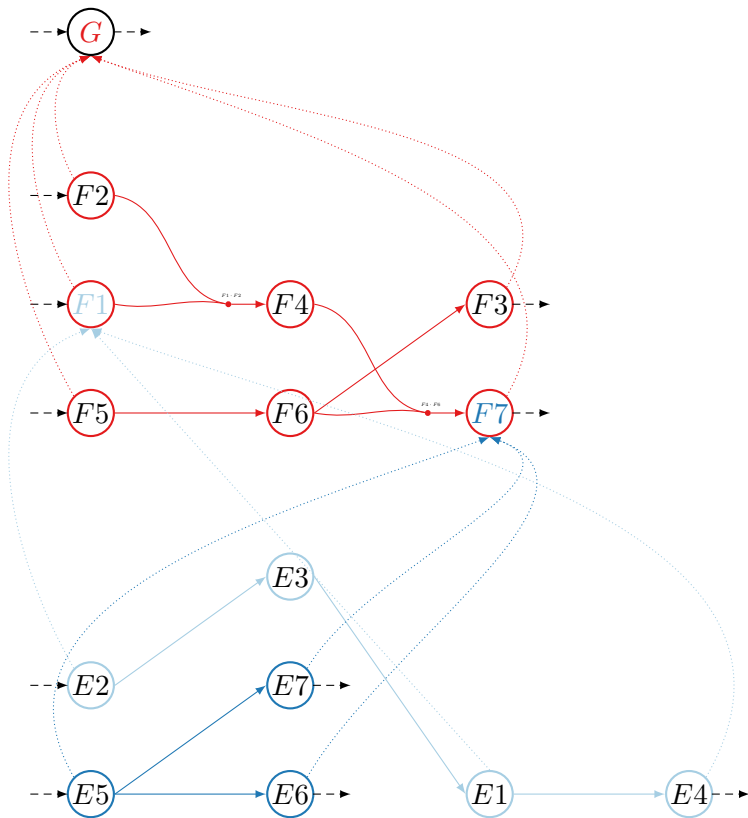
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 131/1000 (of 25272 in total)



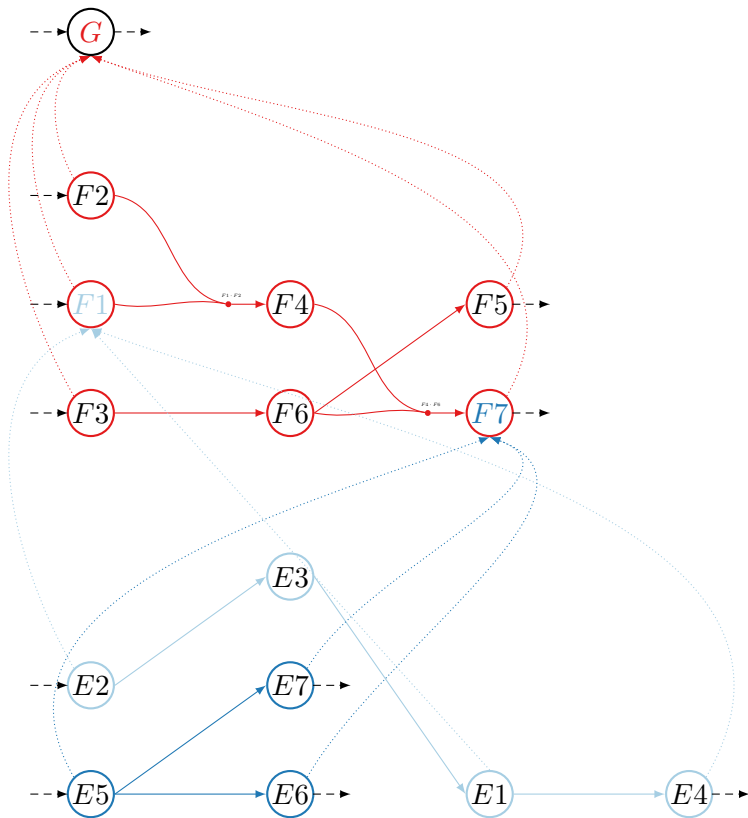
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 132/1000 (of 25272 in total)



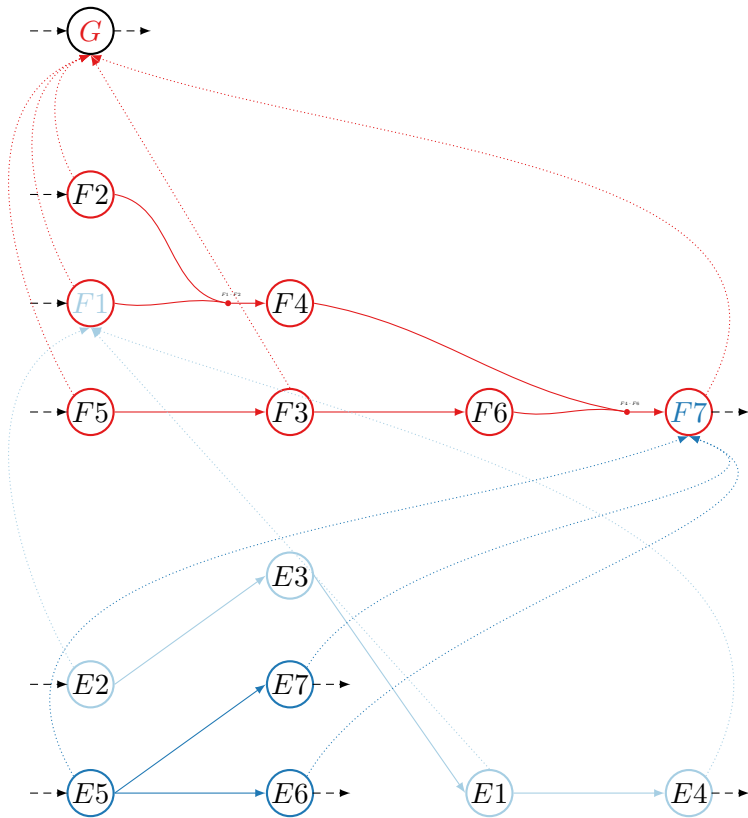
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 133/1000 (of 25272 in total)



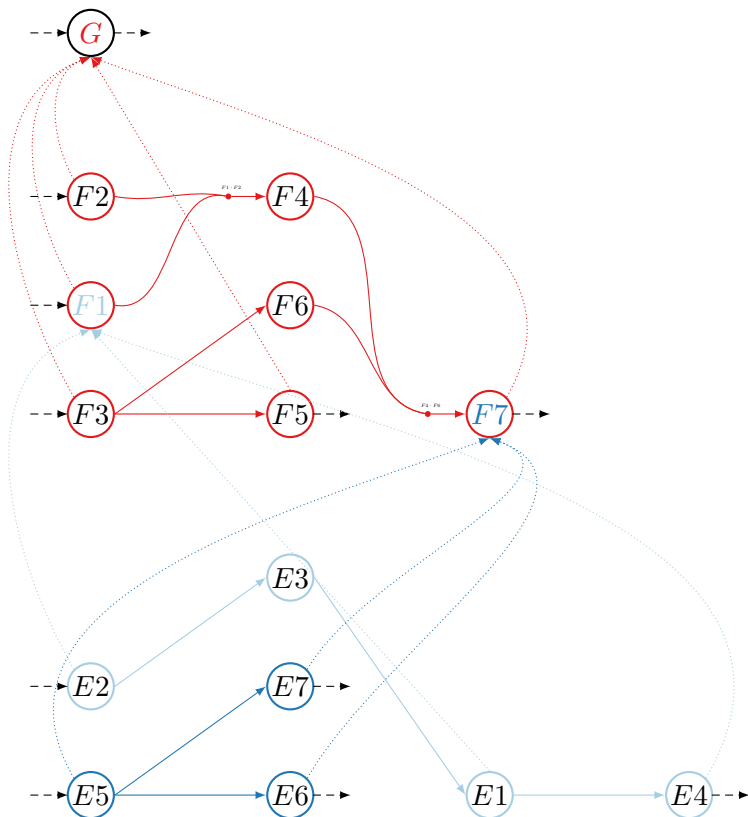
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 134/1000 (of 25272 in total)



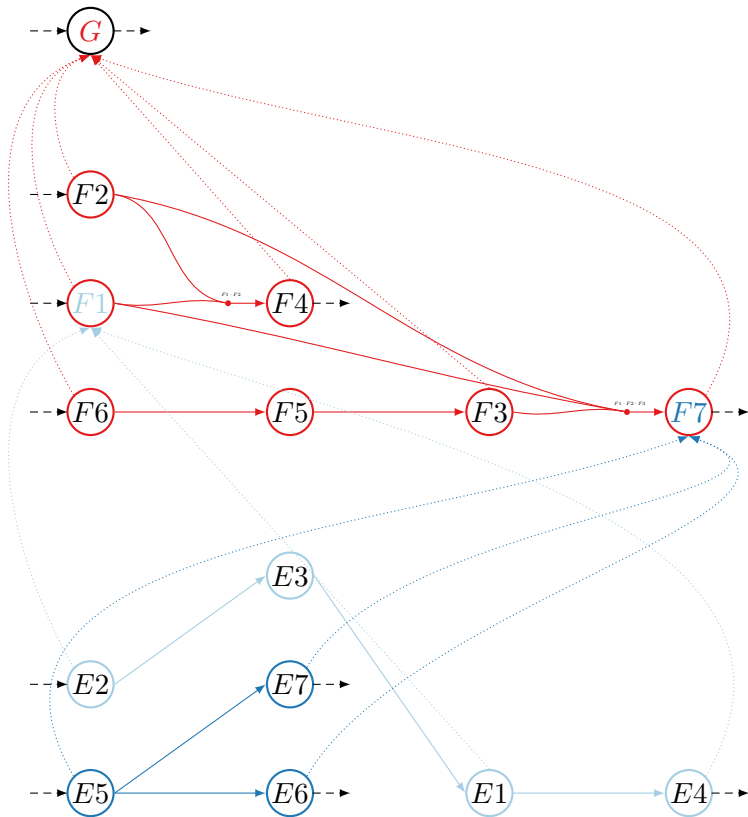
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 135/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

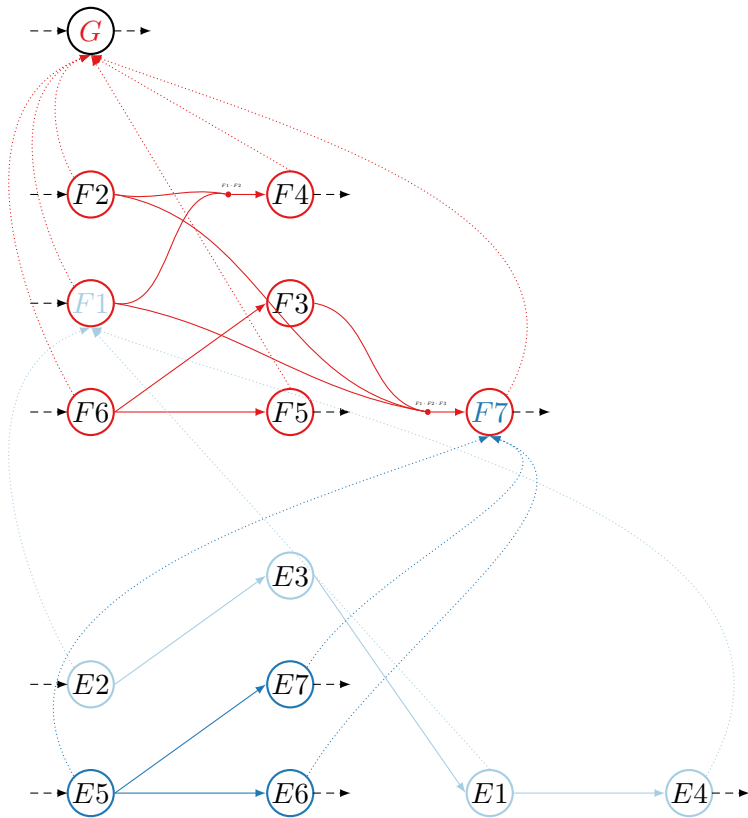
solution no. 136/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

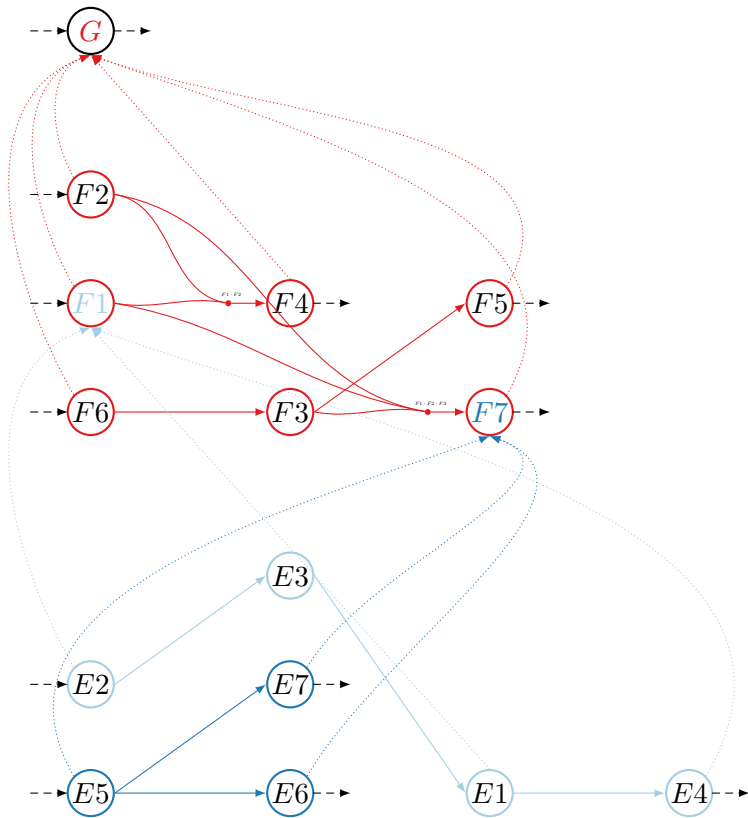


solution no. 137/1000 (of 25272 in total)



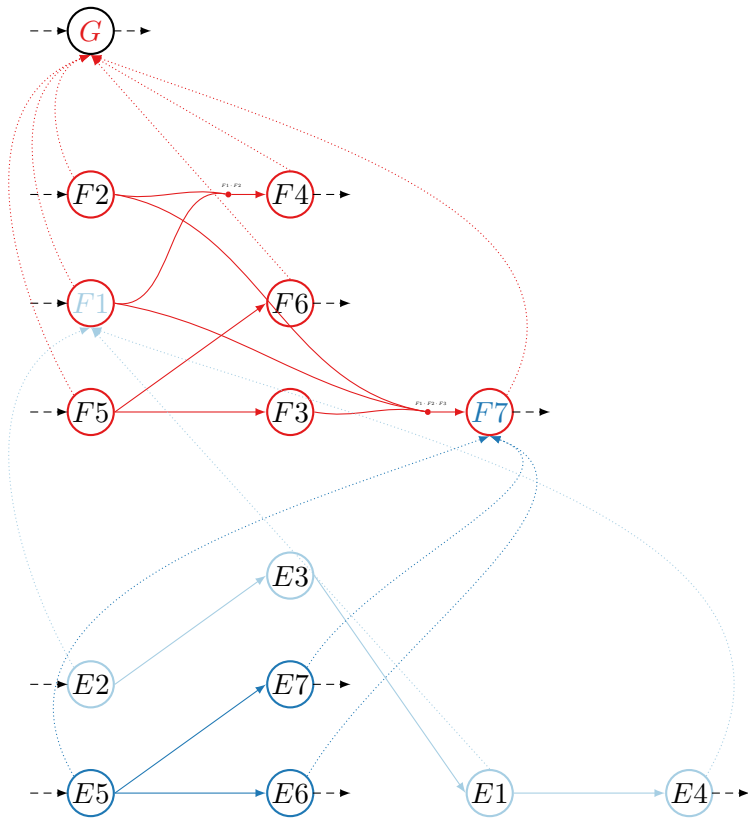
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 138/1000 (of 25272 in total)



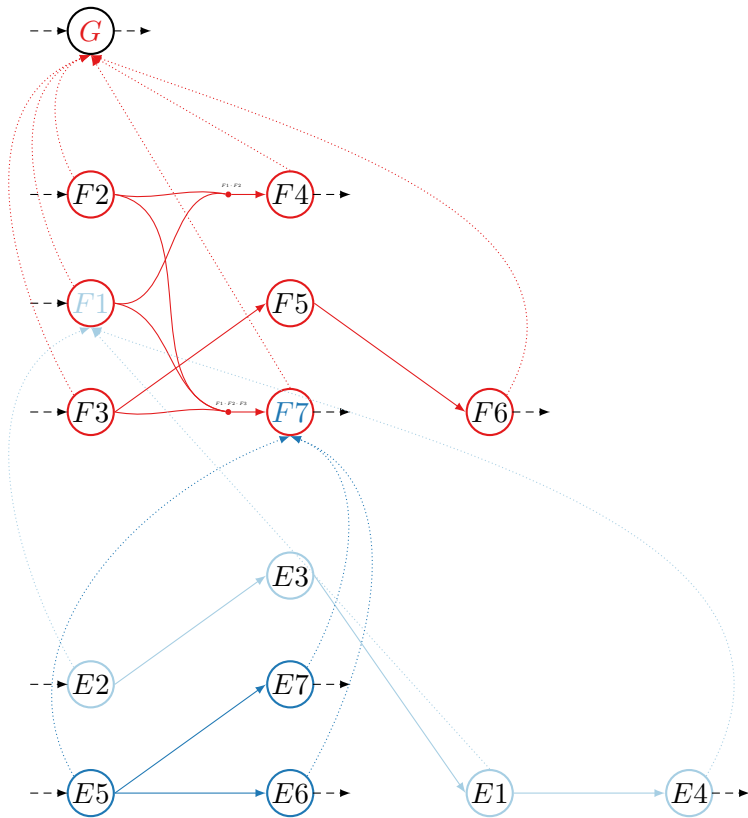
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 139/1000 (of 25272 in total)



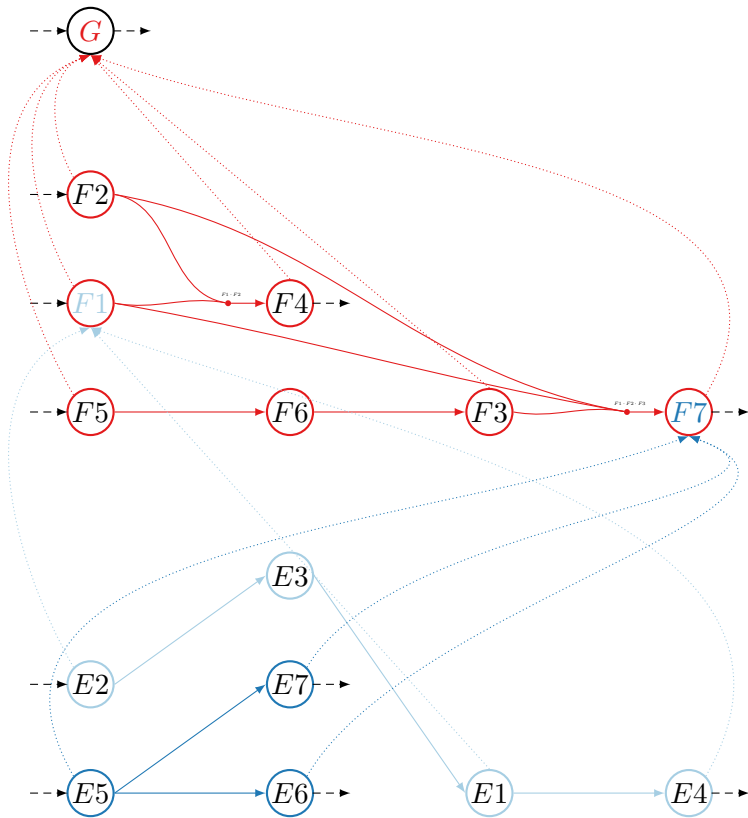
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 140/1000 (of 25272 in total)



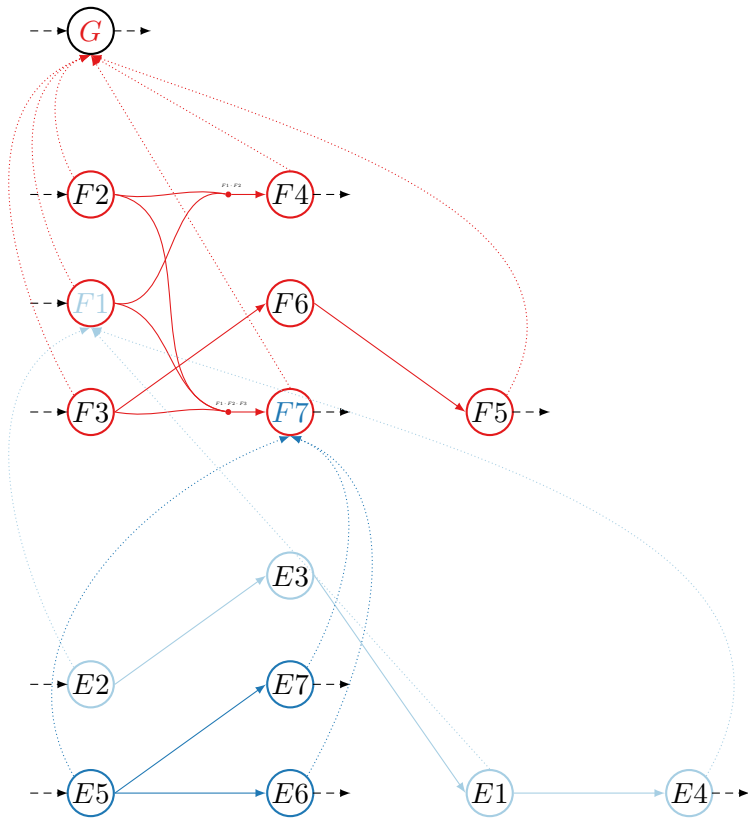
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 141/1000 (of 25272 in total)



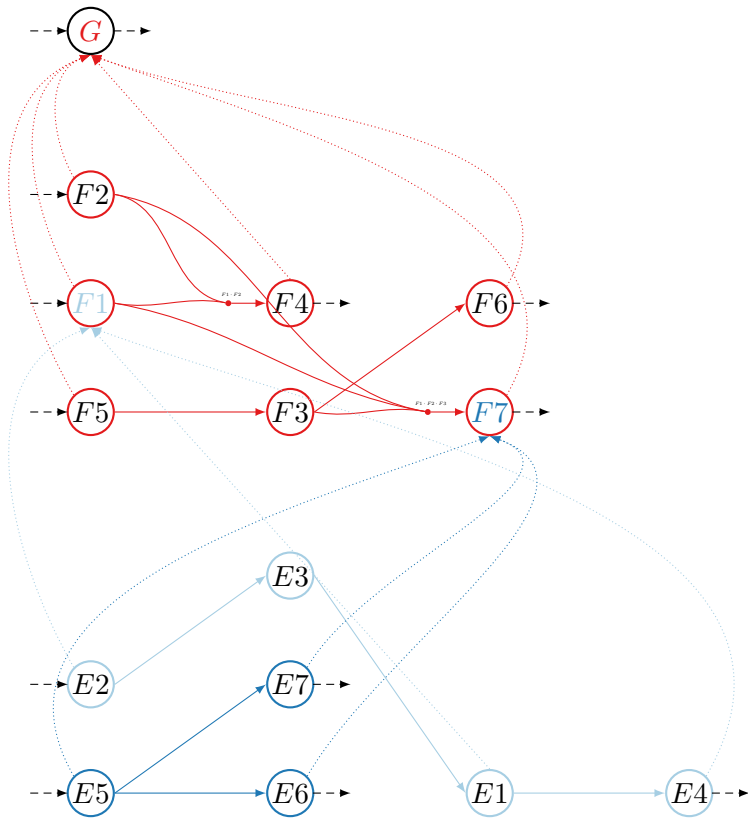
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 142/1000 (of 25272 in total)



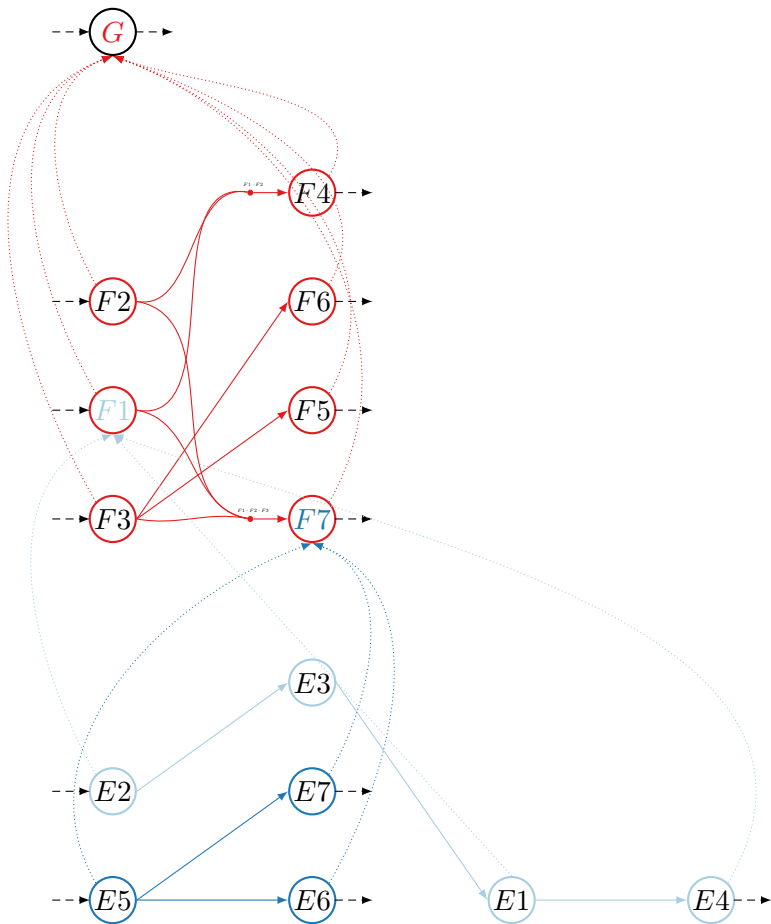
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 143/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

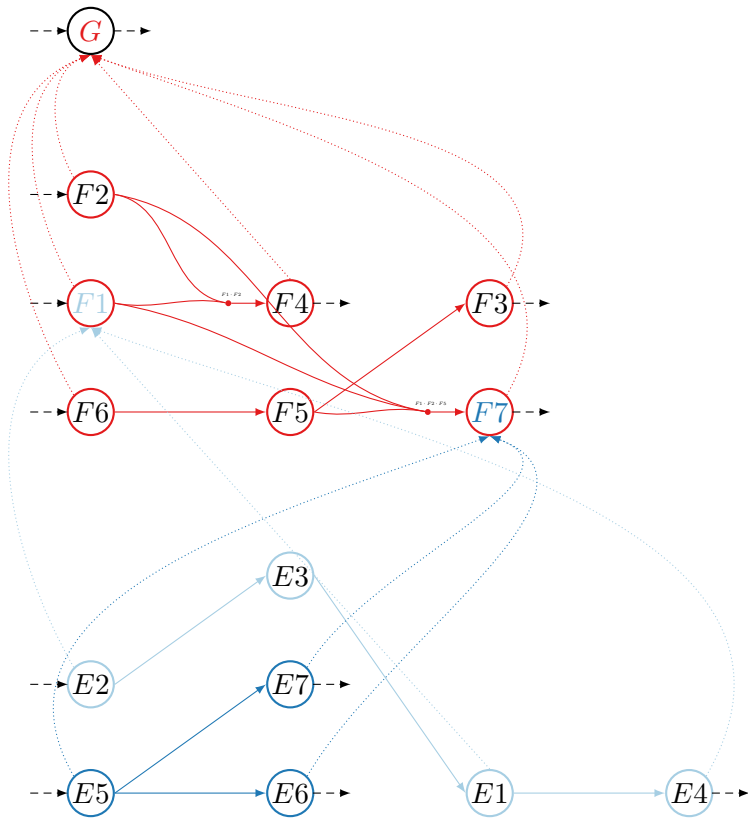
solution no. 144/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

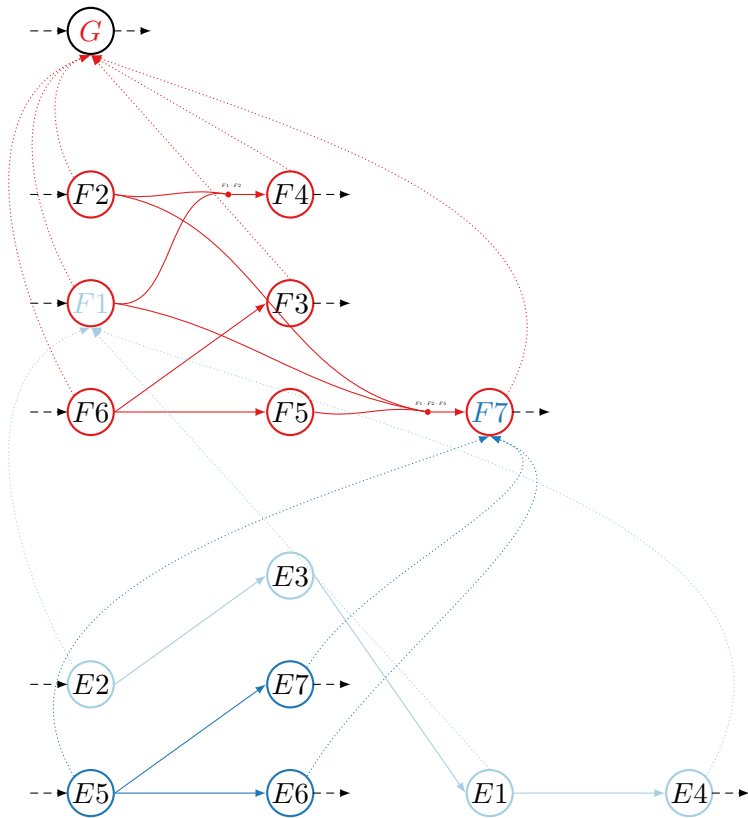


solution no. 145/1000 (of 25272 in total)



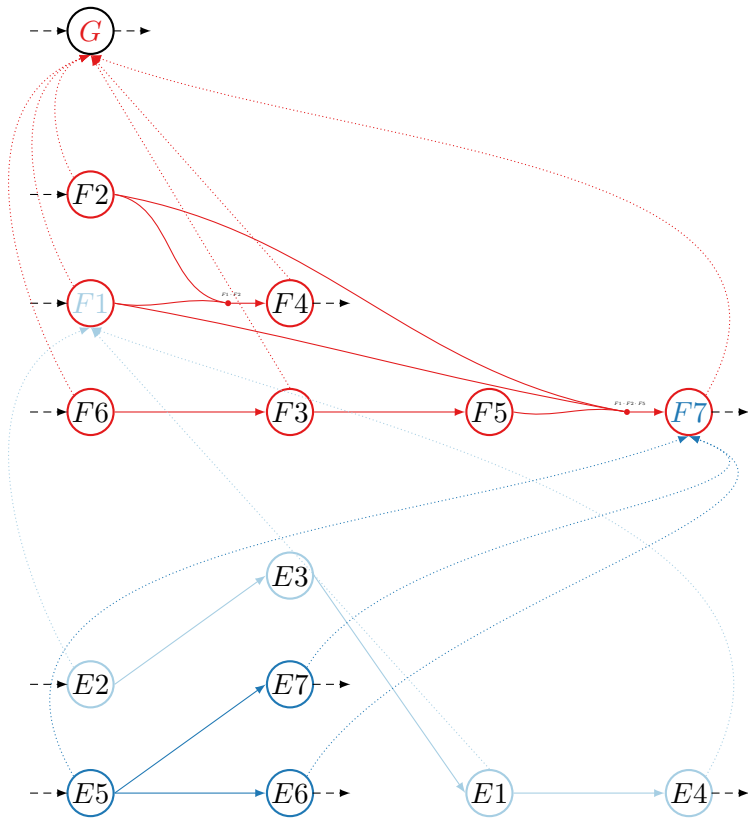
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 146/1000 (of 25272 in total)



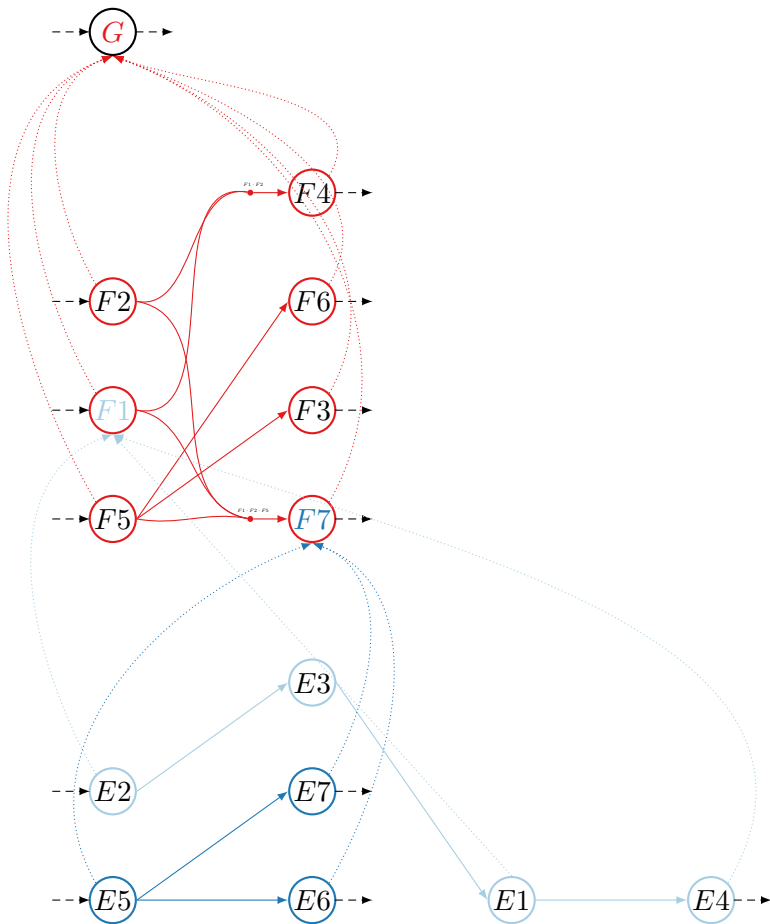
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 147/1000 (of 25272 in total)



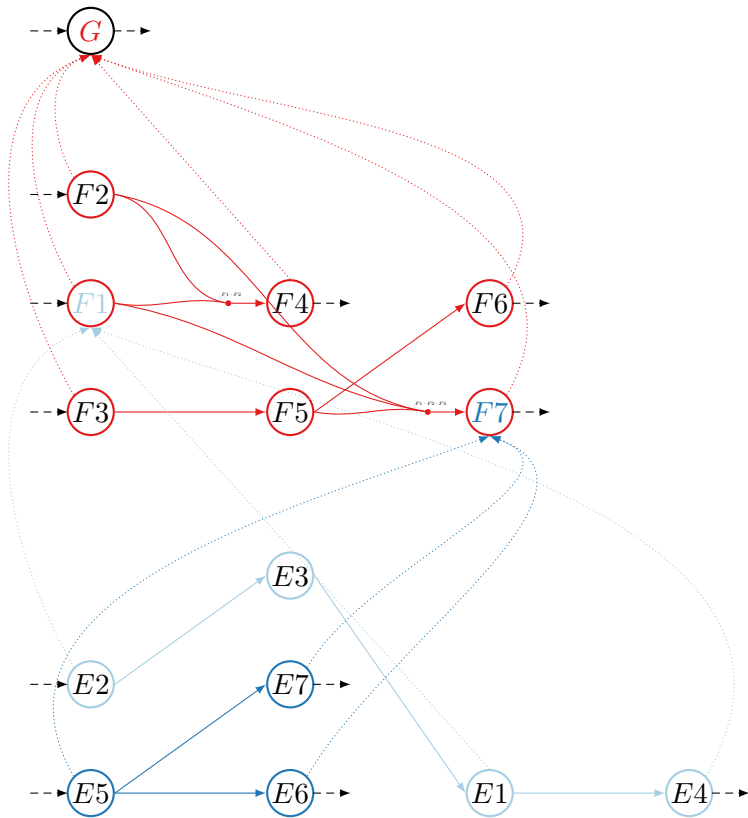
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 148/1000 (of 25272 in total)



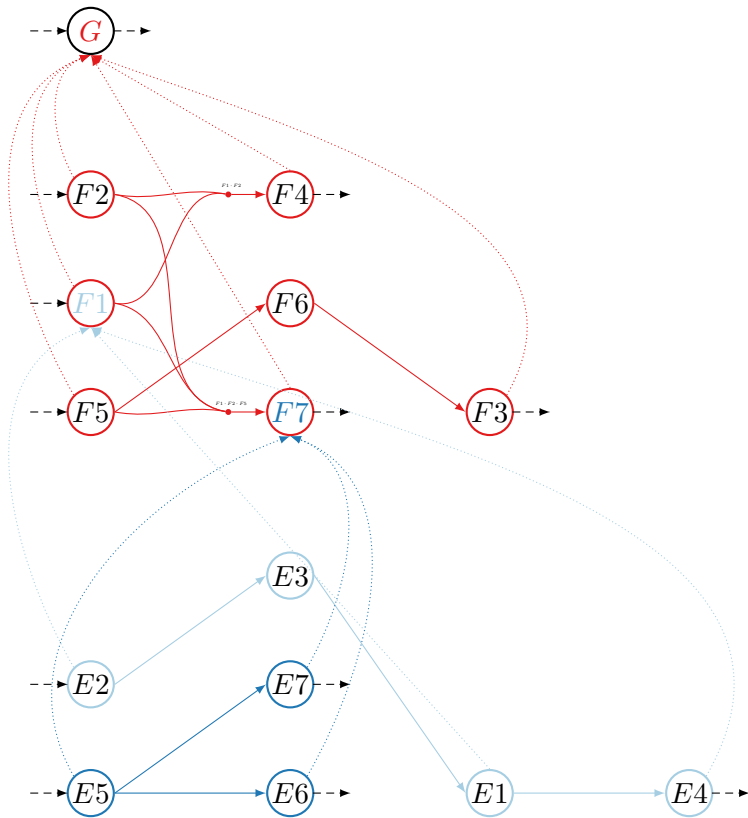
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 149/1000 (of 25272 in total)



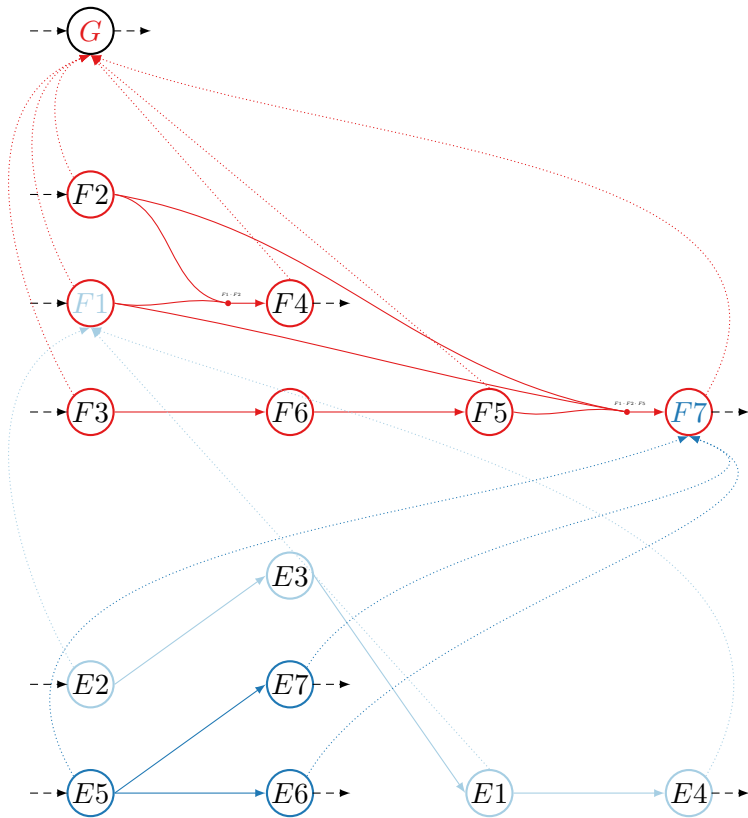
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 150/1000 (of 25272 in total)



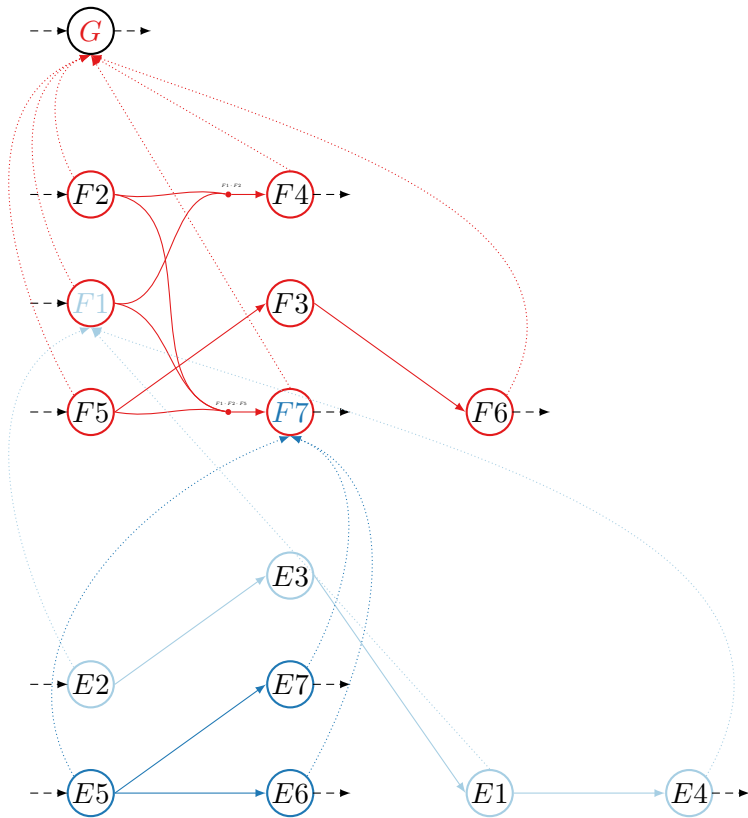
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 151/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

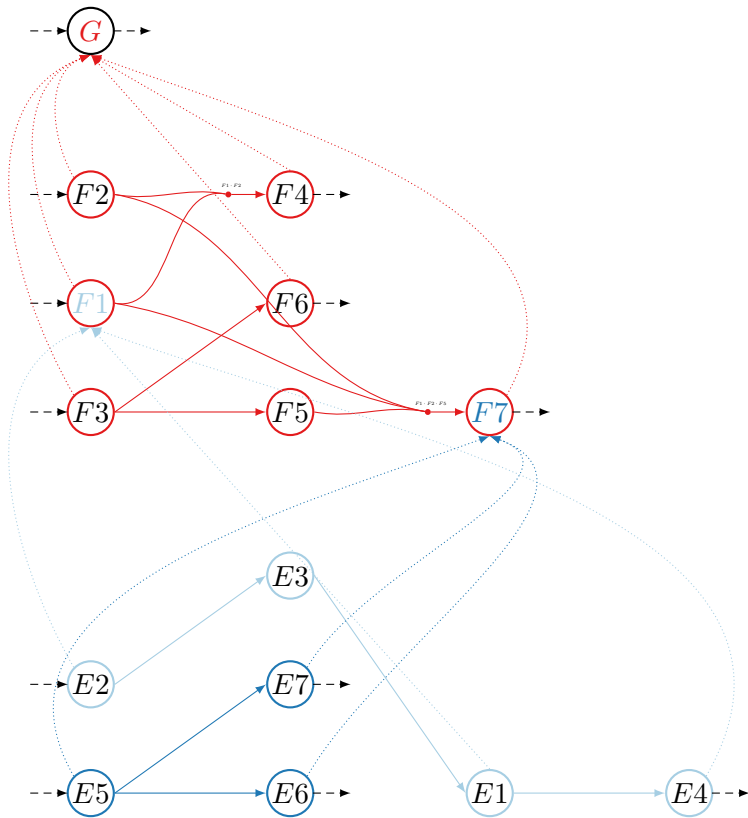
solution no. 152/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

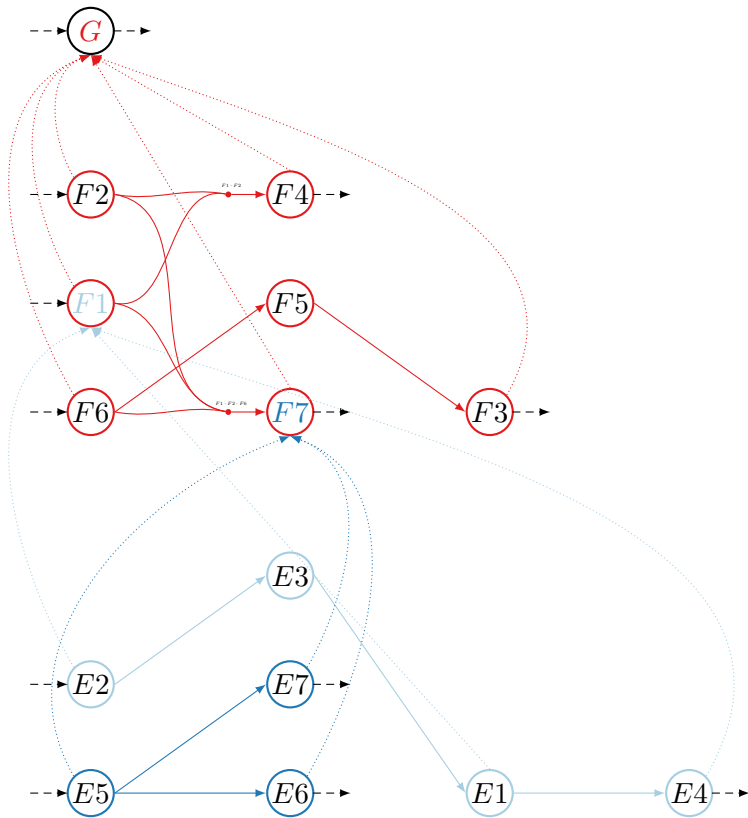


solution no. 153/1000 (of 25272 in total)



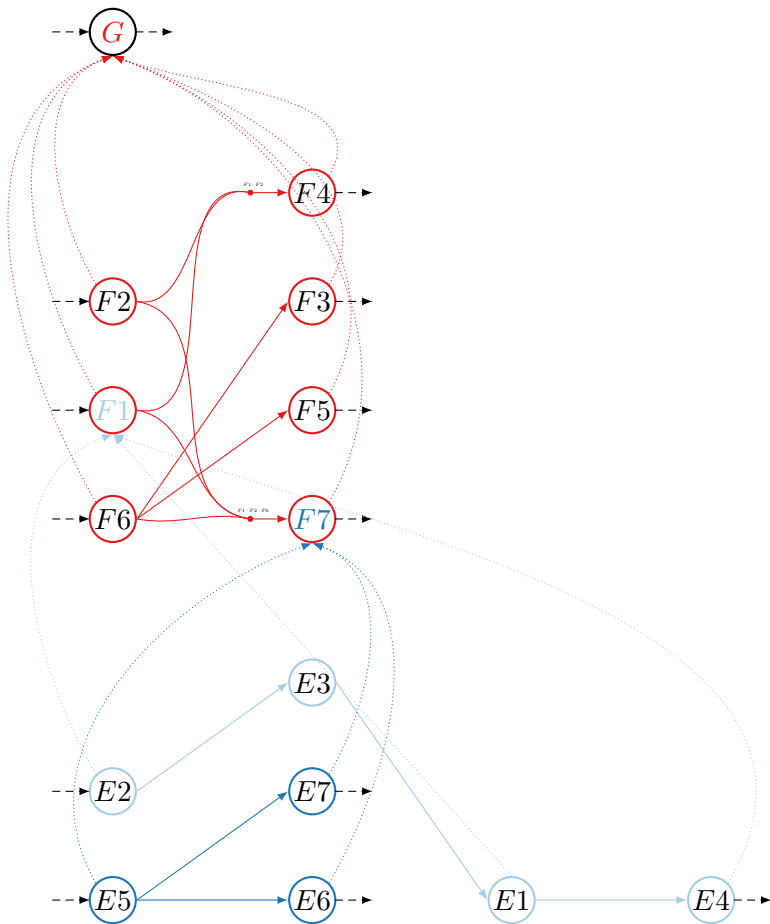
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 154/1000 (of 25272 in total)



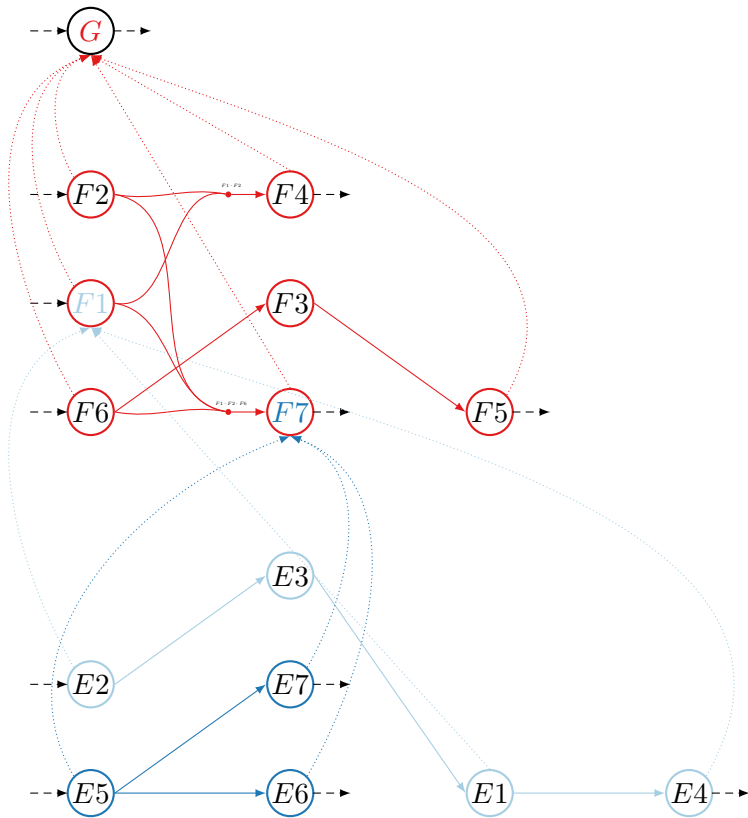
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 155/1000 (of 25272 in total)



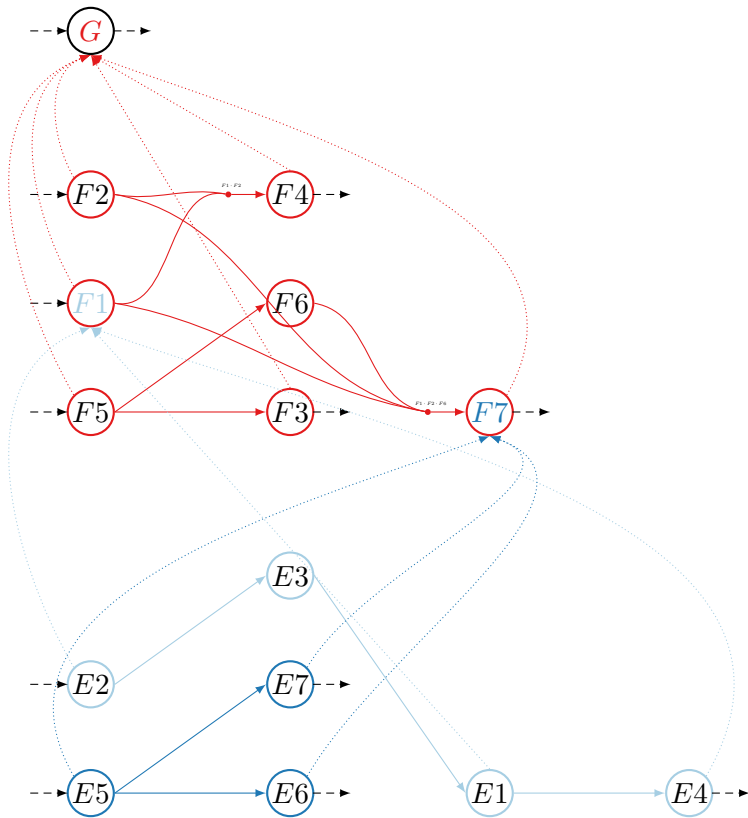
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 156/1000 (of 25272 in total)



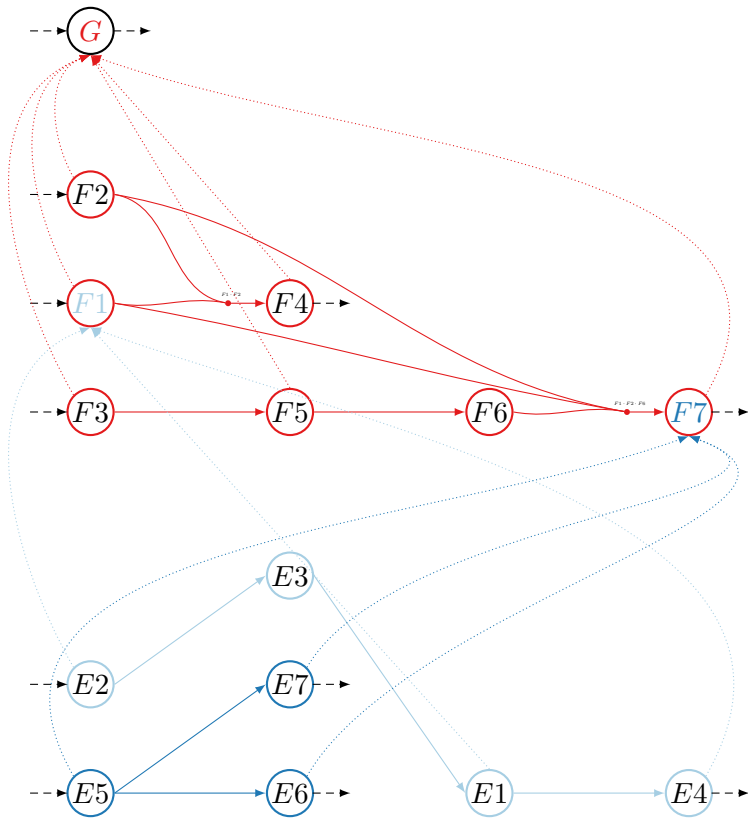
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 157/1000 (of 25272 in total)



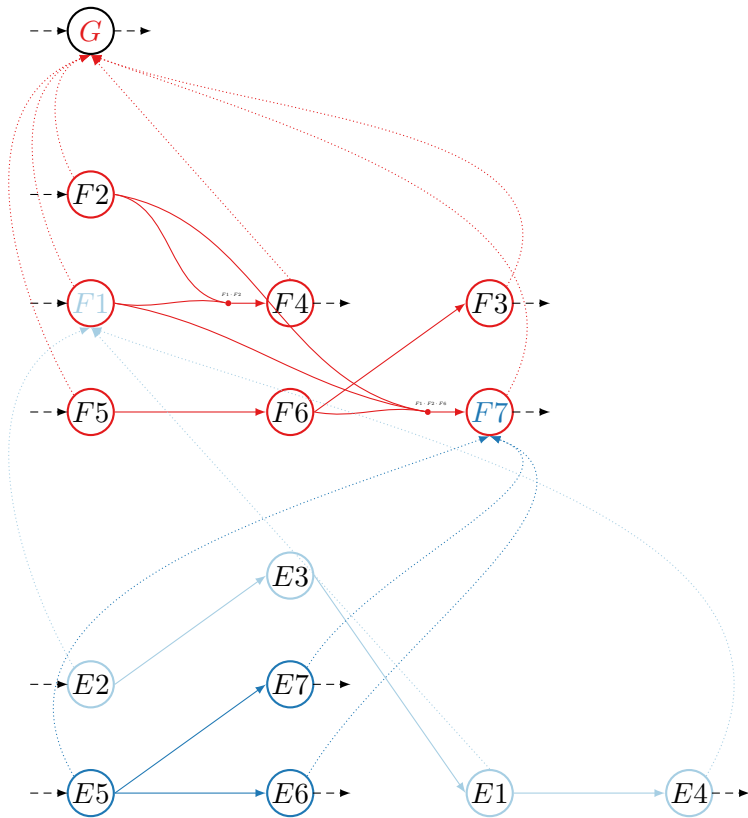
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 158/1000 (of 25272 in total)



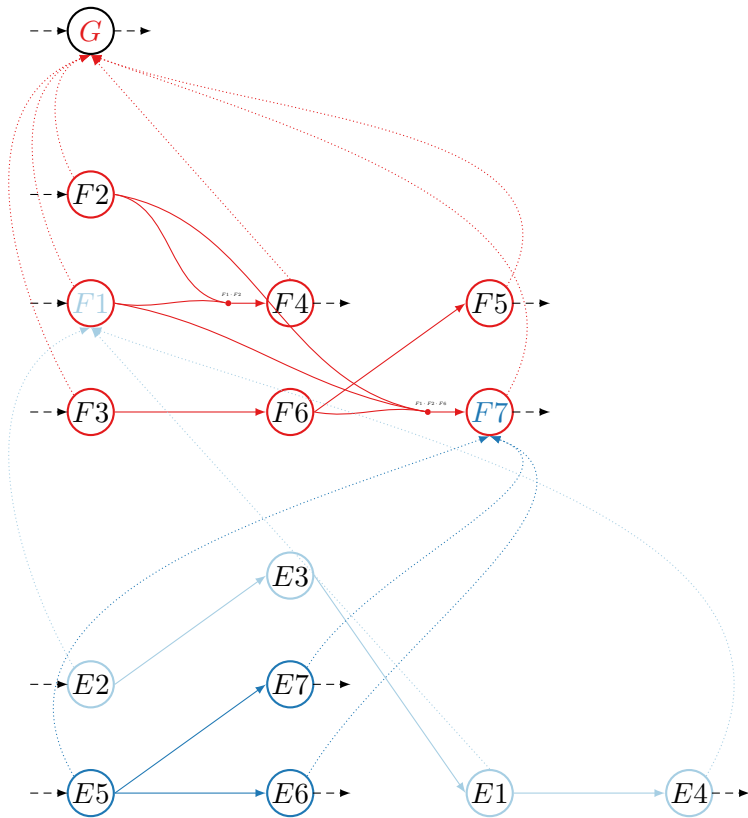
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 159/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

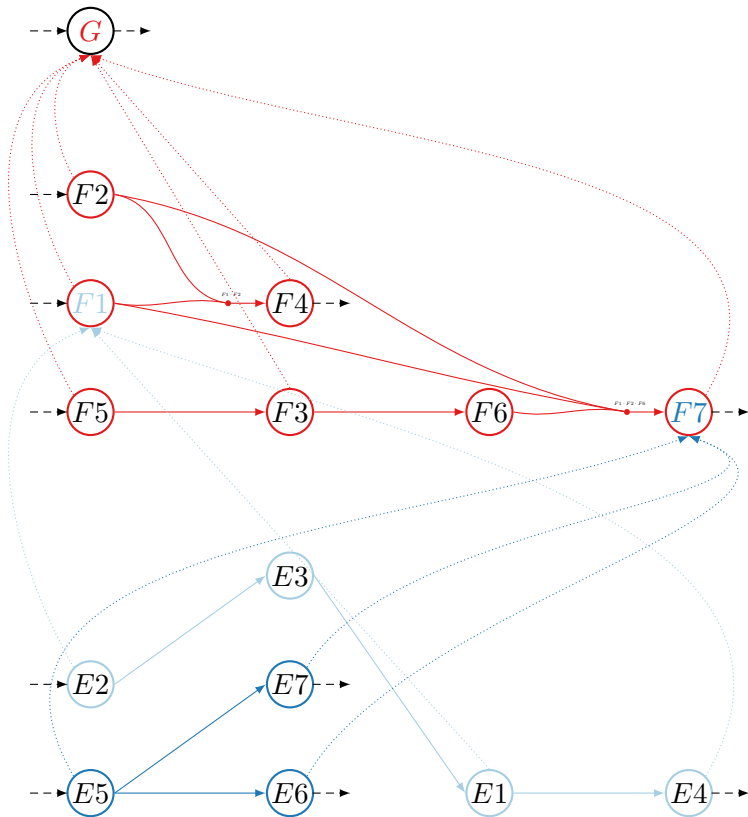
solution no. 160/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

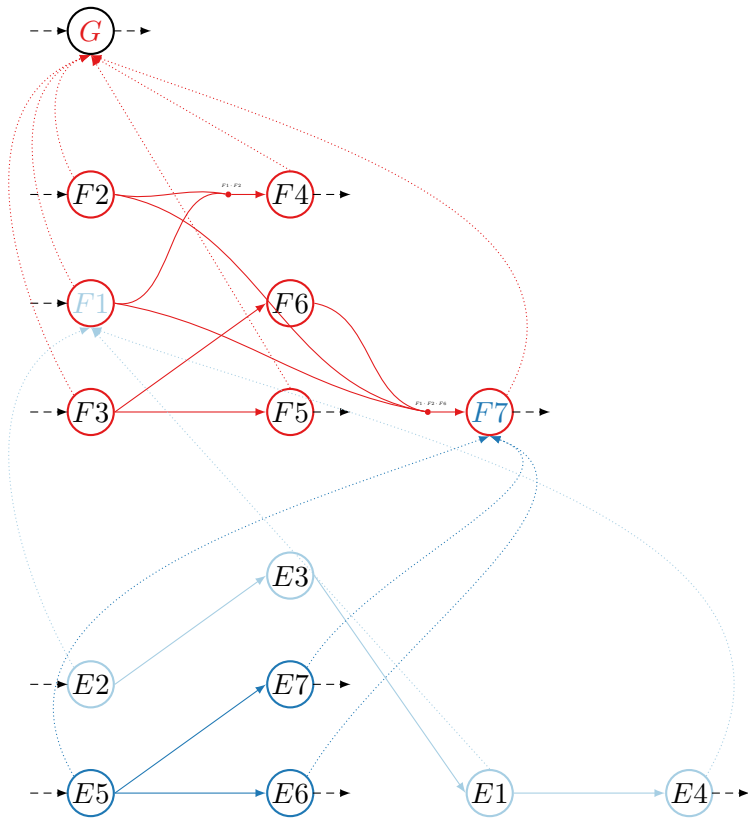


solution no. 161/1000 (of 25272 in total)



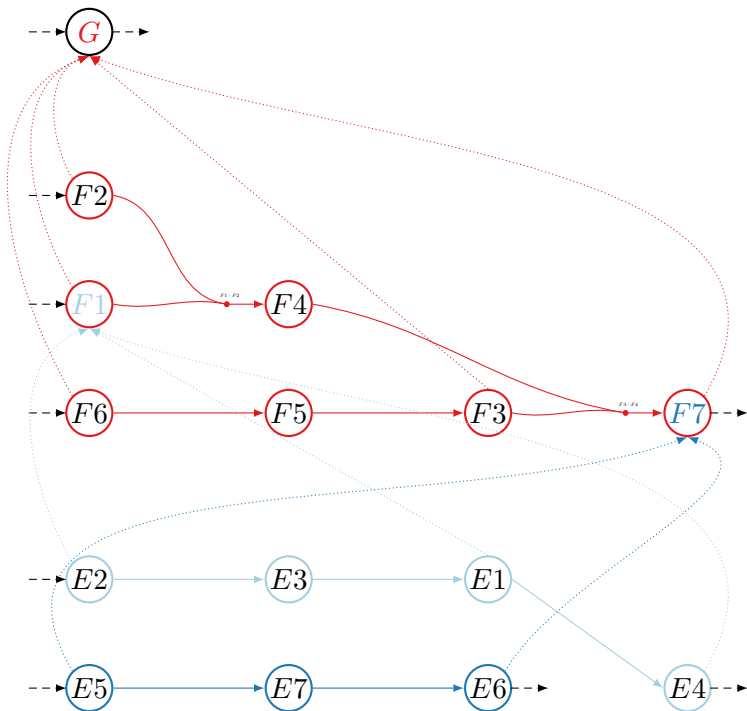
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 162/1000 (of 25272 in total)



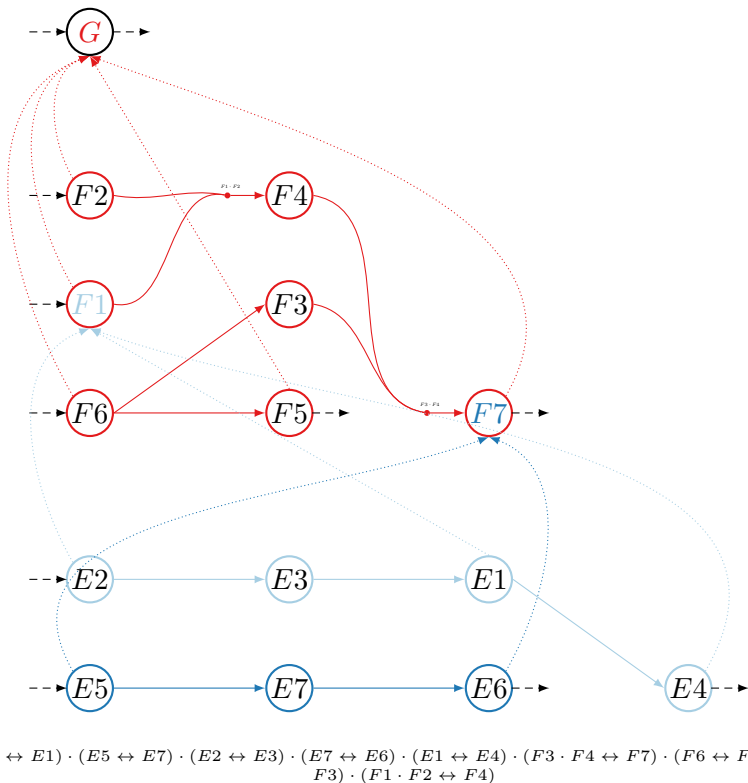
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 163/1000 (of 25272 in total)



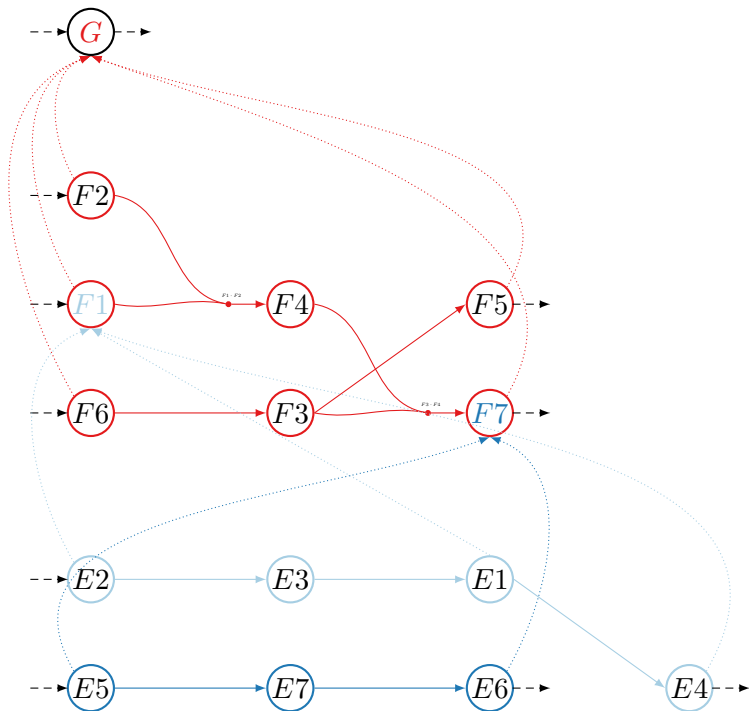
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 164/1000 (of 25272 in total)



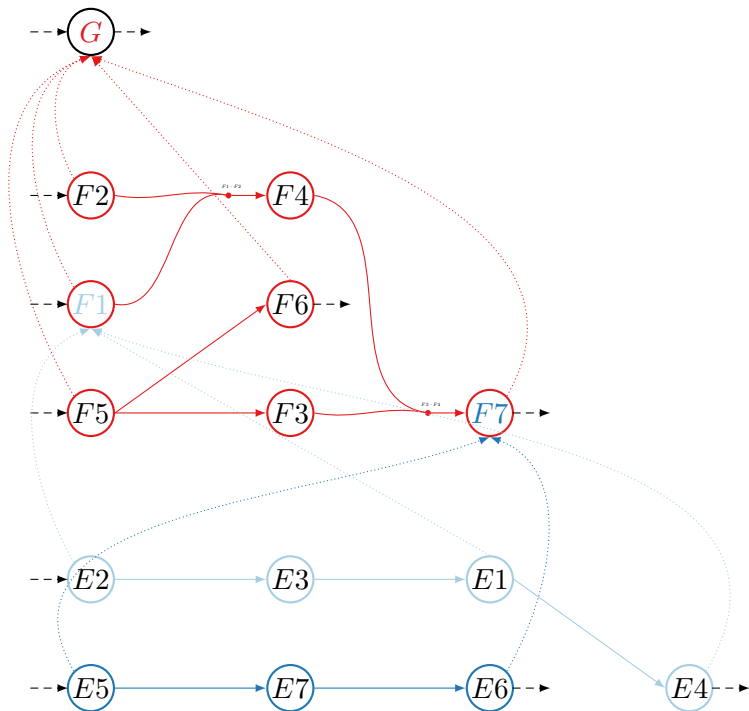
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 165/1000 (of 25272 in total)



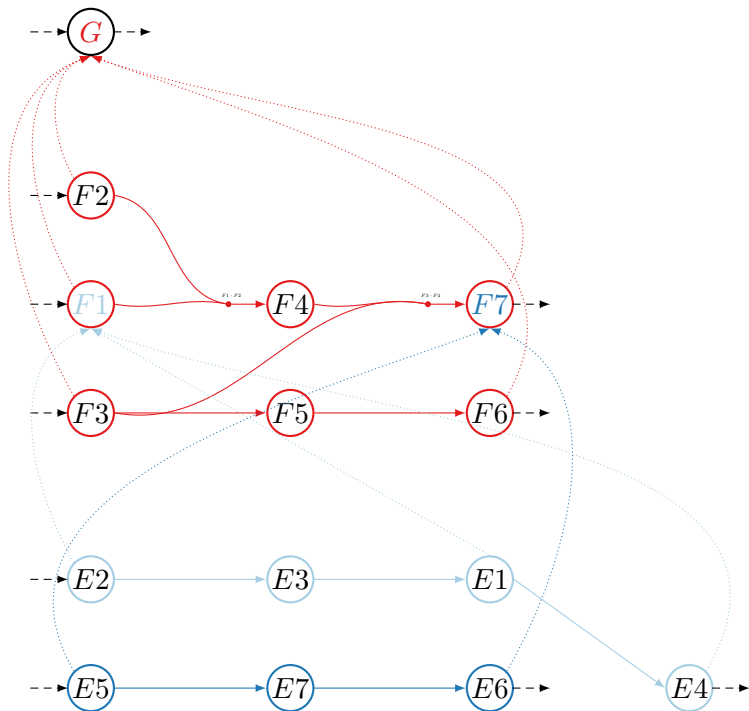
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 166/1000 (of 25272 in total)



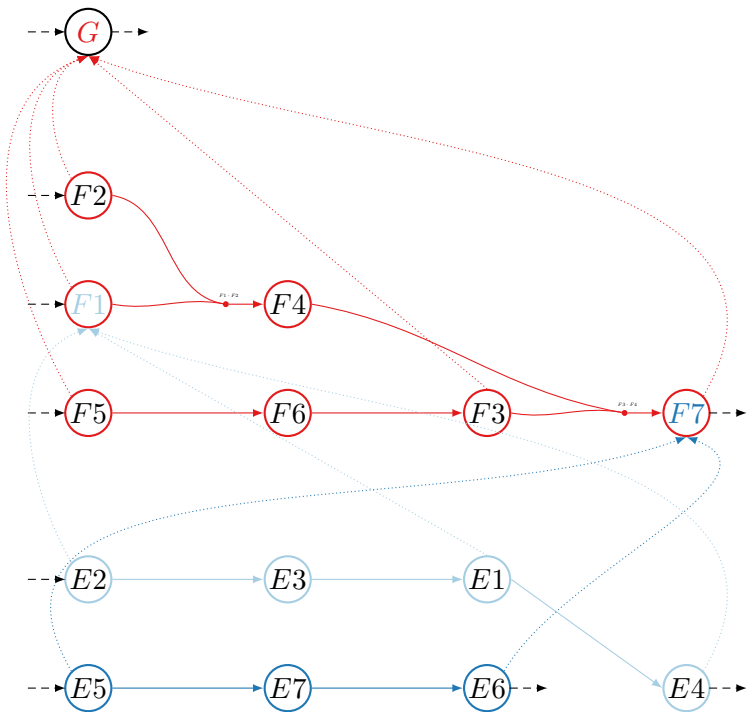
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 167/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

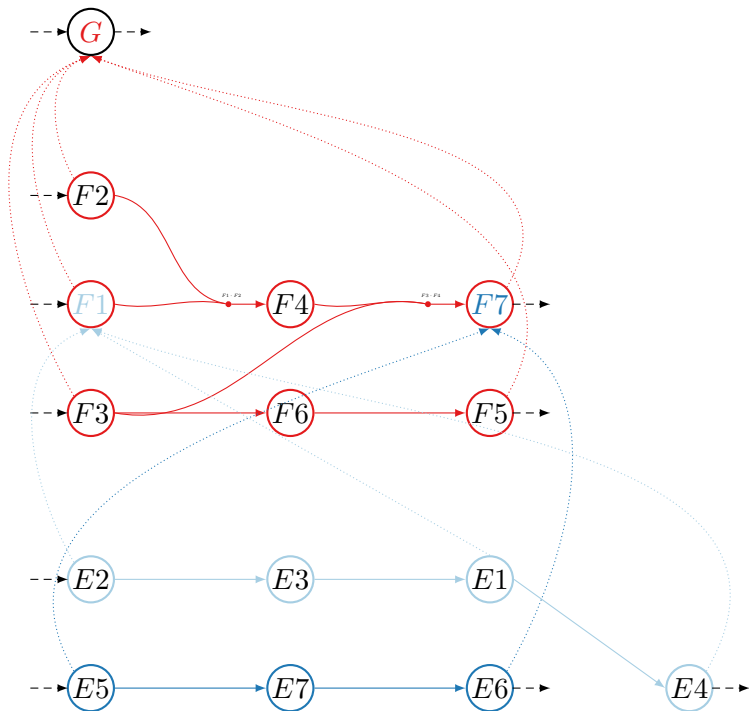
solution no. 168/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

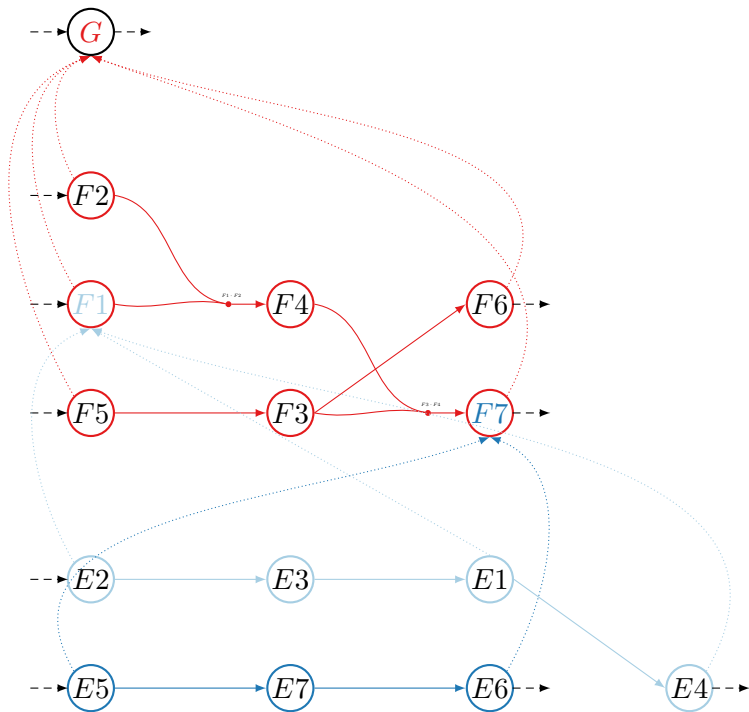


solution no. 169/1000 (of 25272 in total)



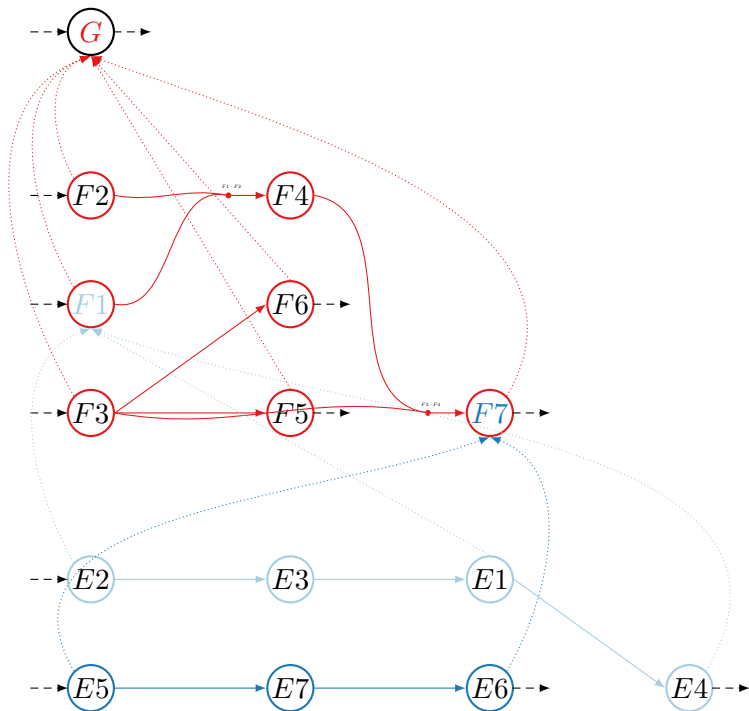
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 170/1000 (of 25272 in total)



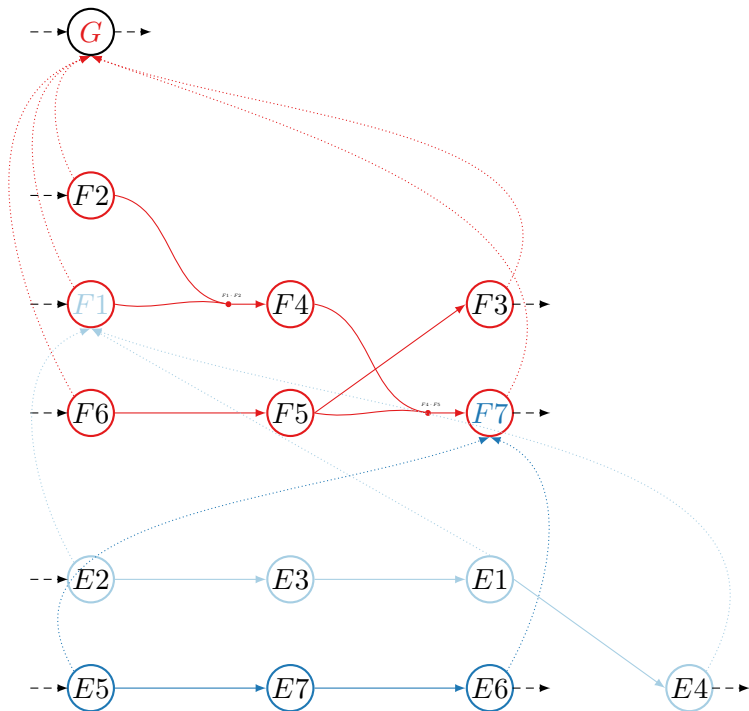
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 171/1000 (of 25272 in total)



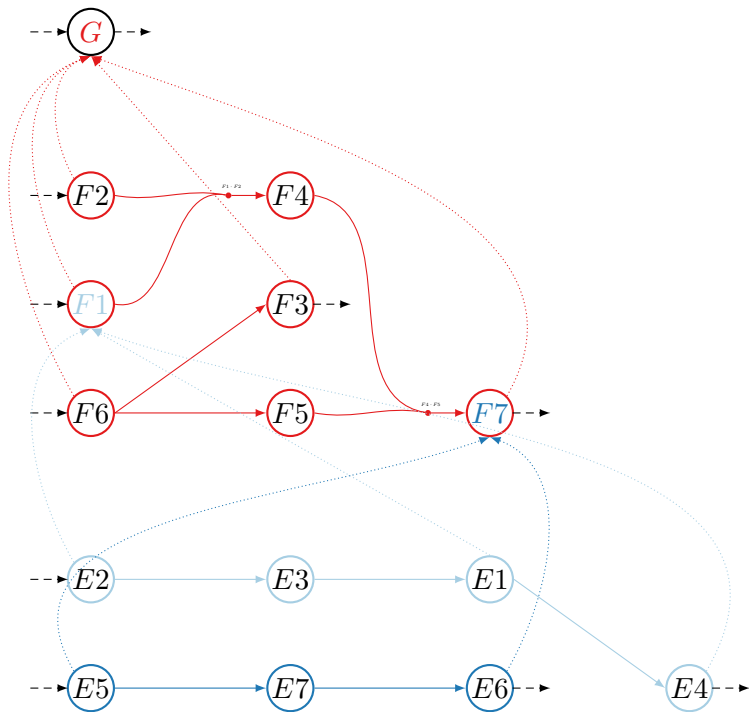
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 172/1000 (of 25272 in total)



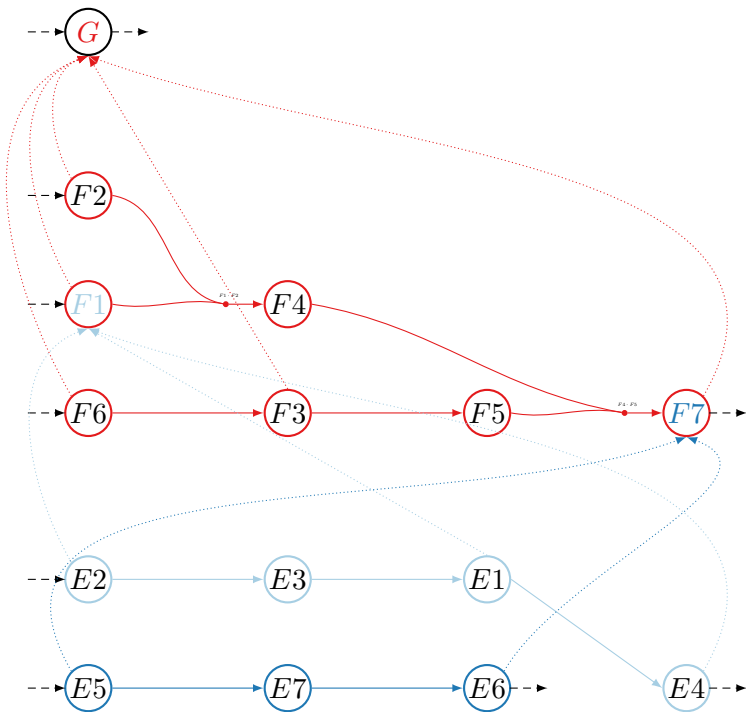
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 173/1000 (of 25272 in total)



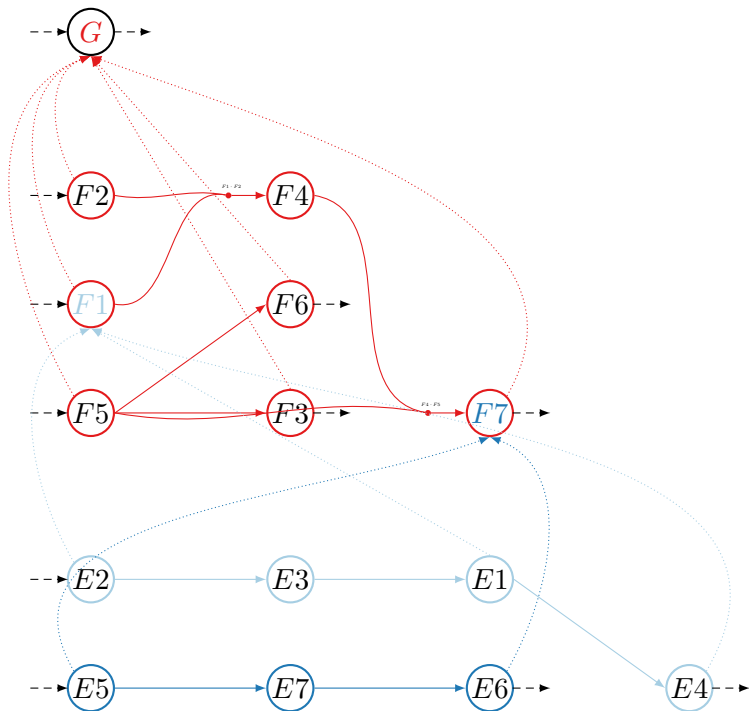
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 174/1000 (of 25272 in total)



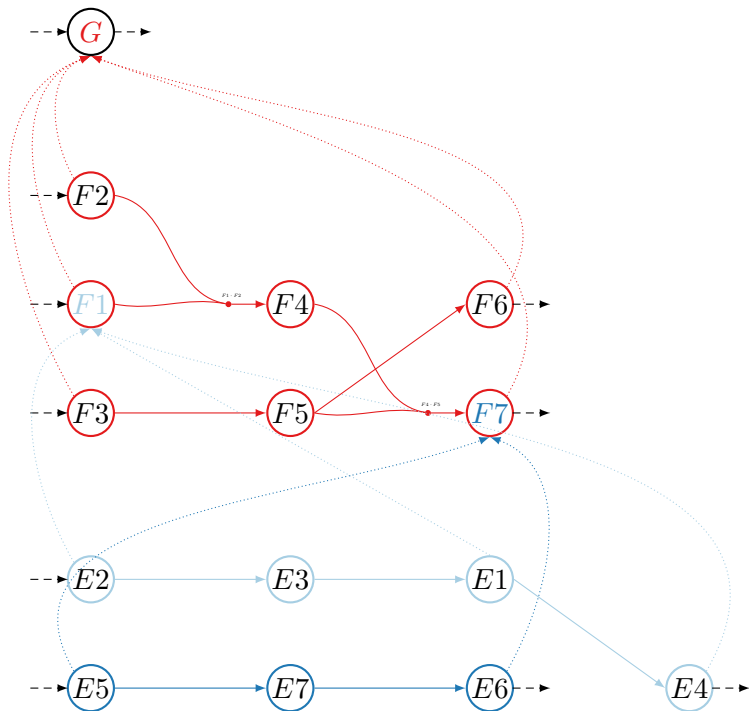
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 175/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

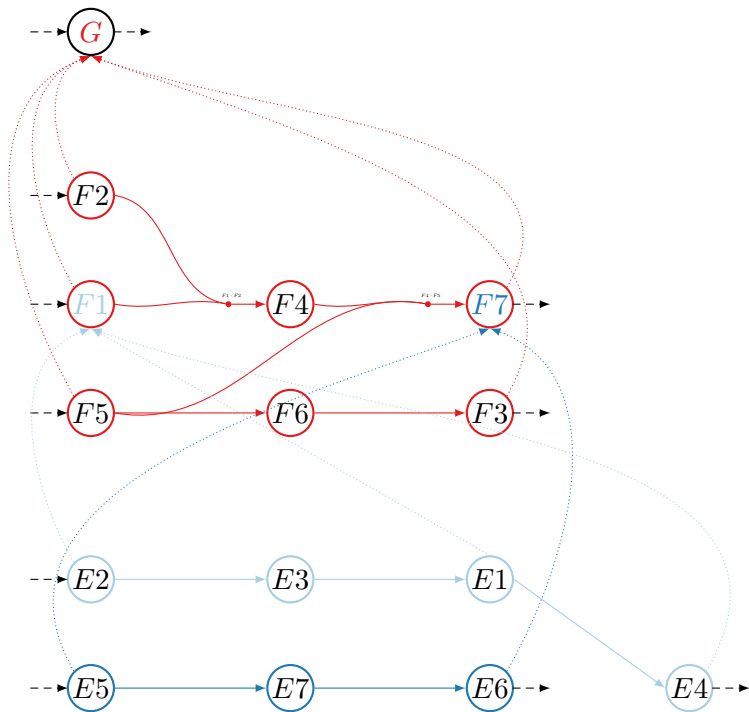
solution no. 176/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

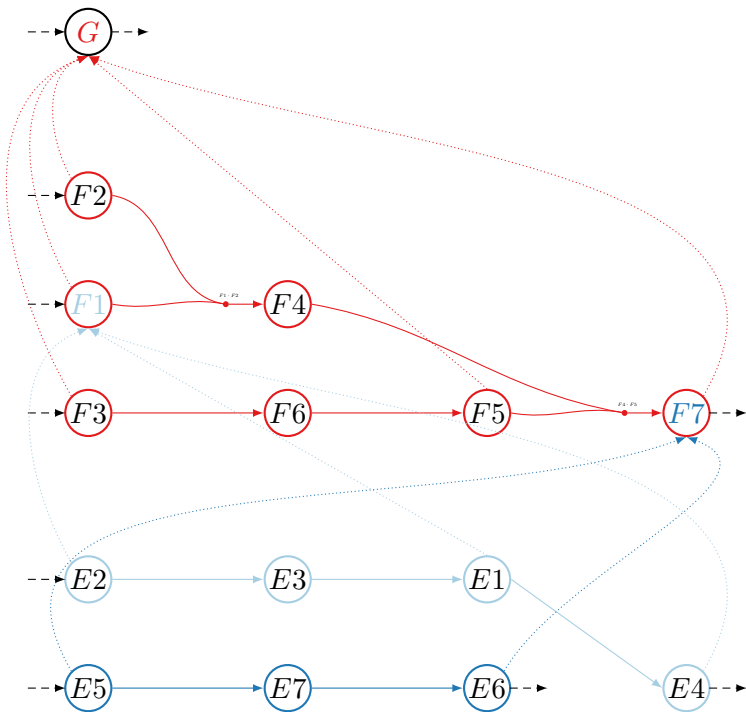


solution no. 177/1000 (of 25272 in total)



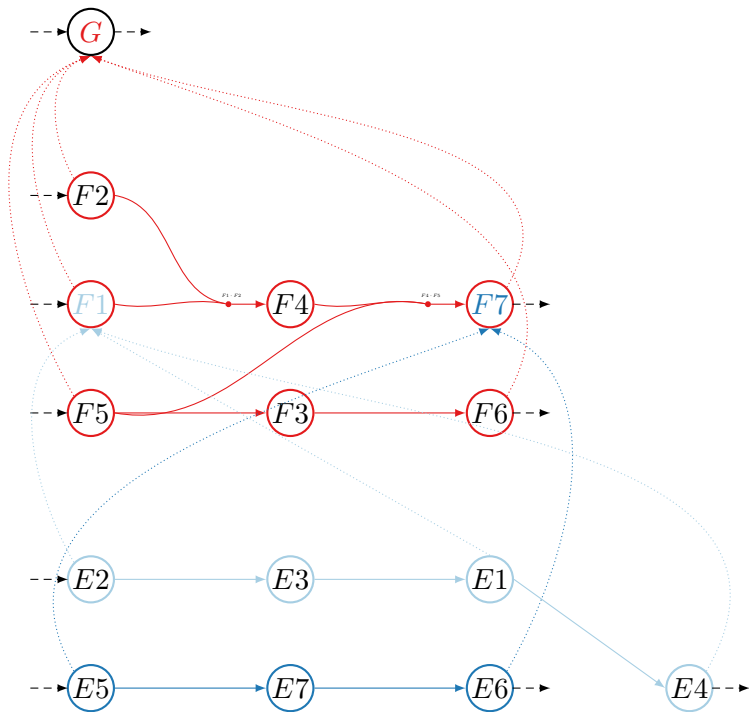
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 178/1000 (of 25272 in total)



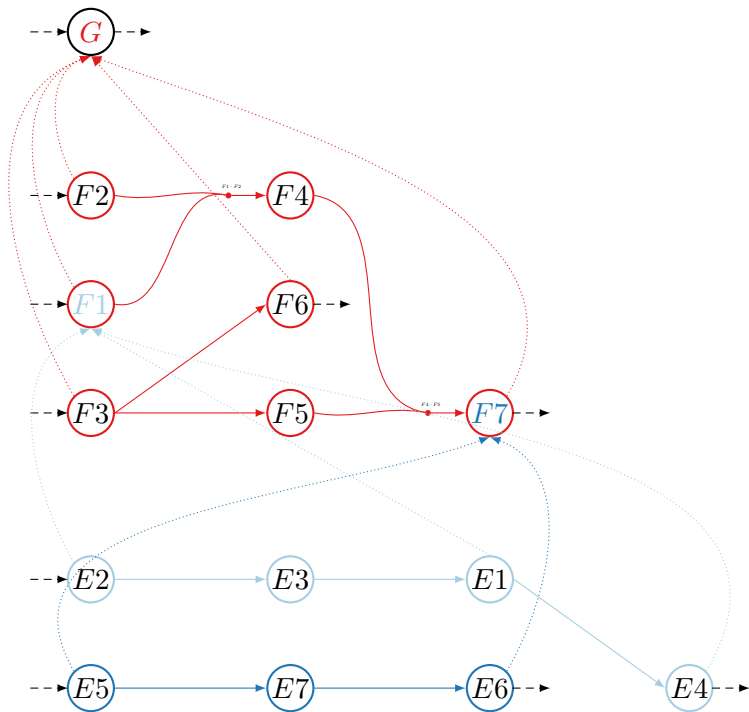
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 179/1000 (of 25272 in total)



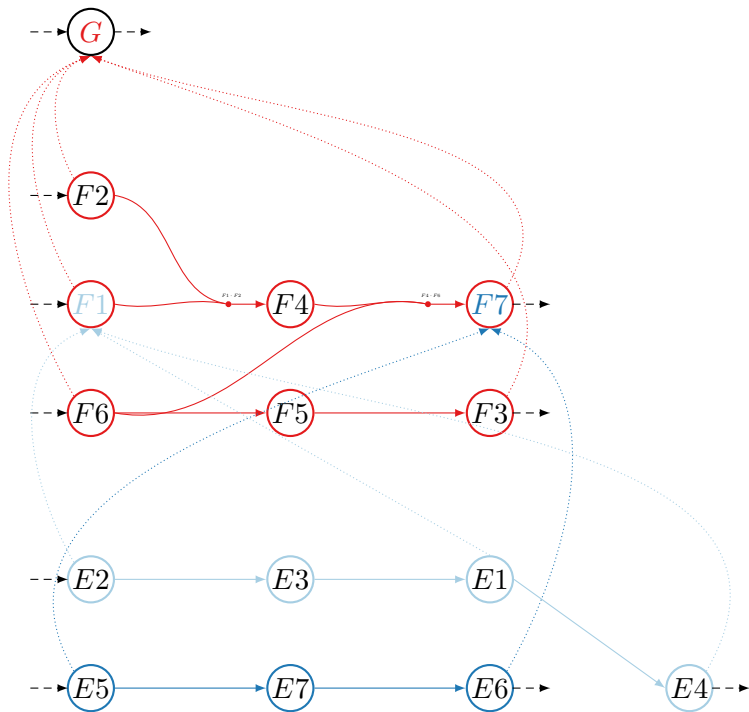
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 180/1000 (of 25272 in total)



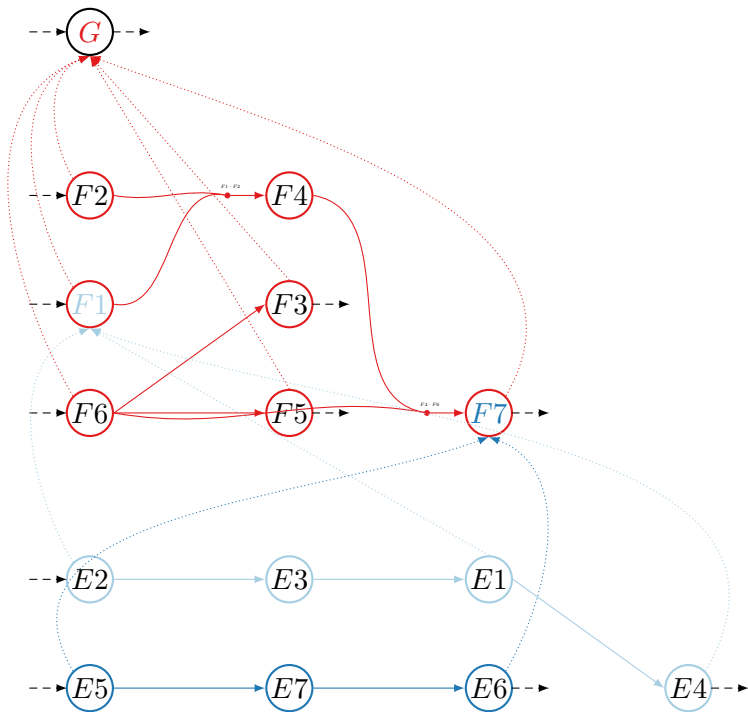
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 181/1000 (of 25272 in total)



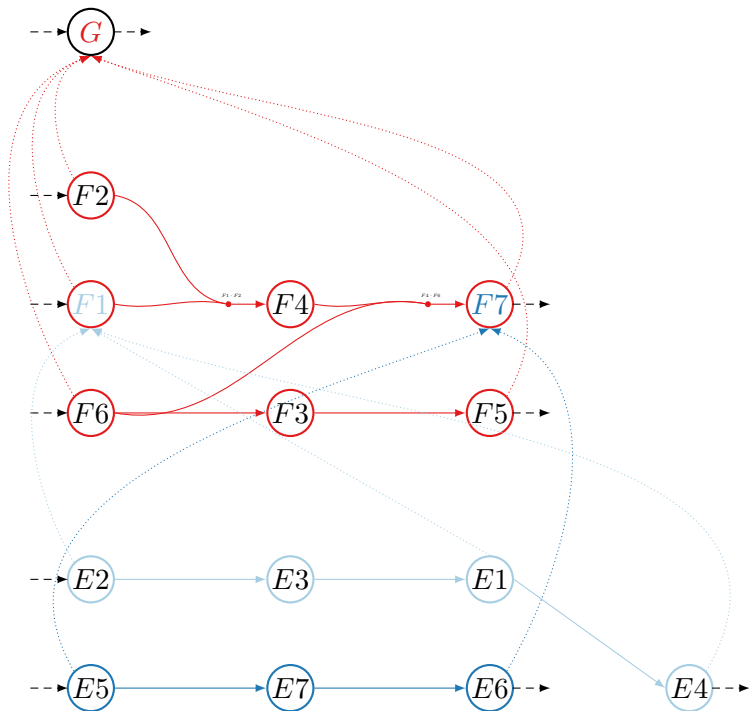
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 182/1000 (of 25272 in total)



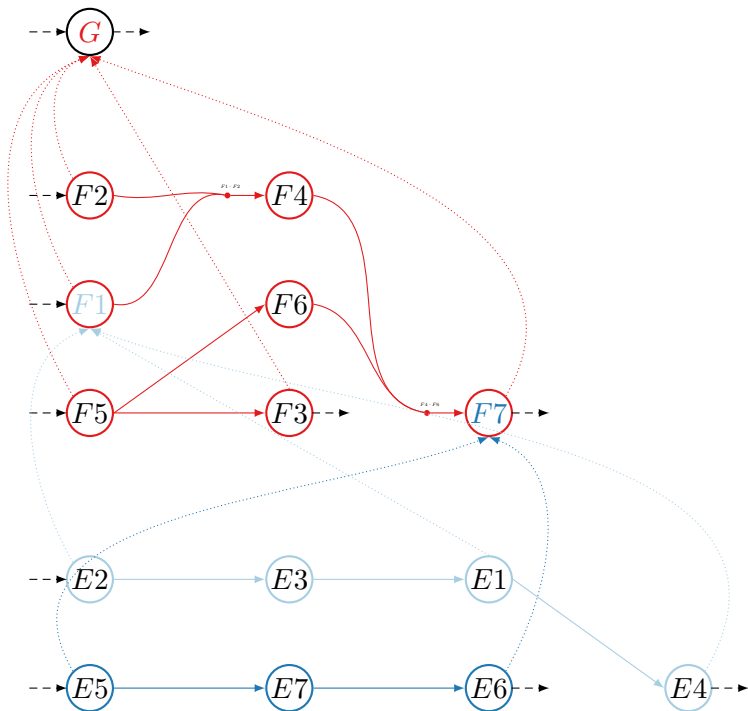
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 183/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

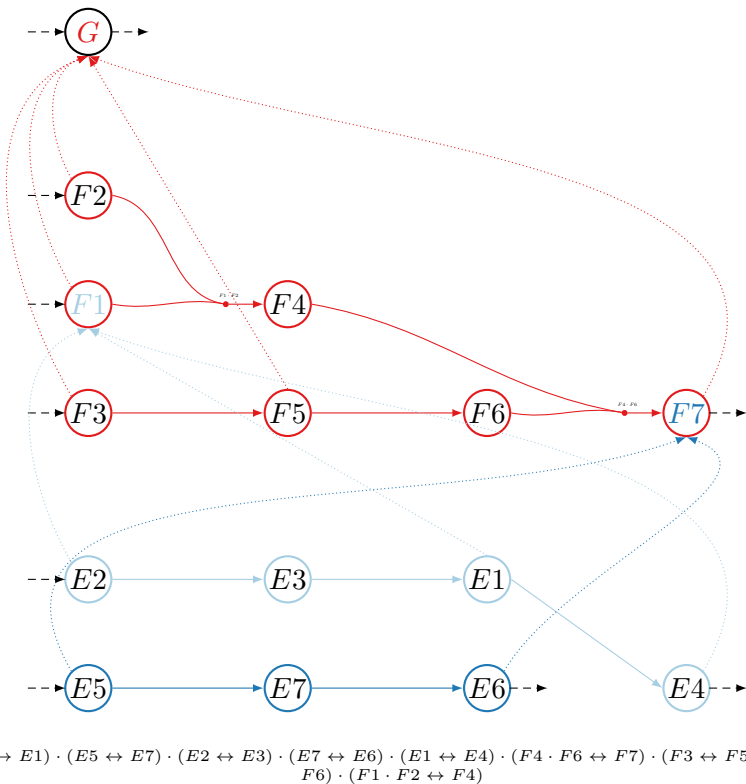
solution no. 184/1000 (of 25272 in total)



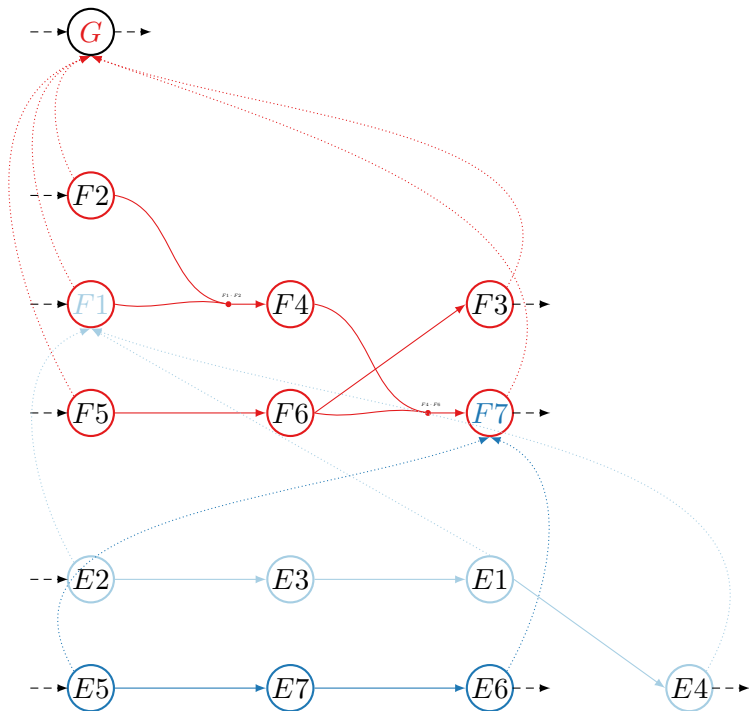
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 185/1000 (of 25272 in total)

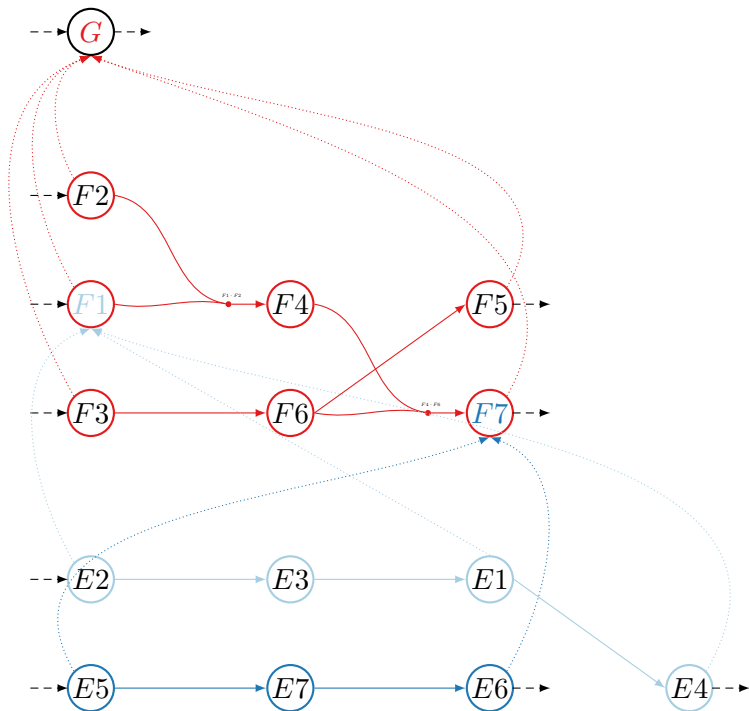


solution no. 186/1000 (of 25272 in total)



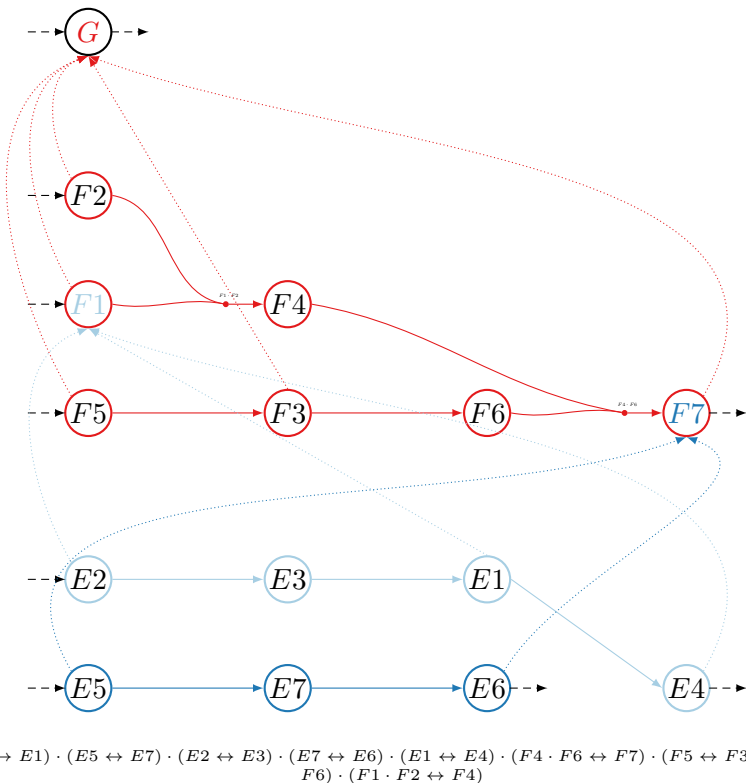
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 187/1000 (of 25272 in total)

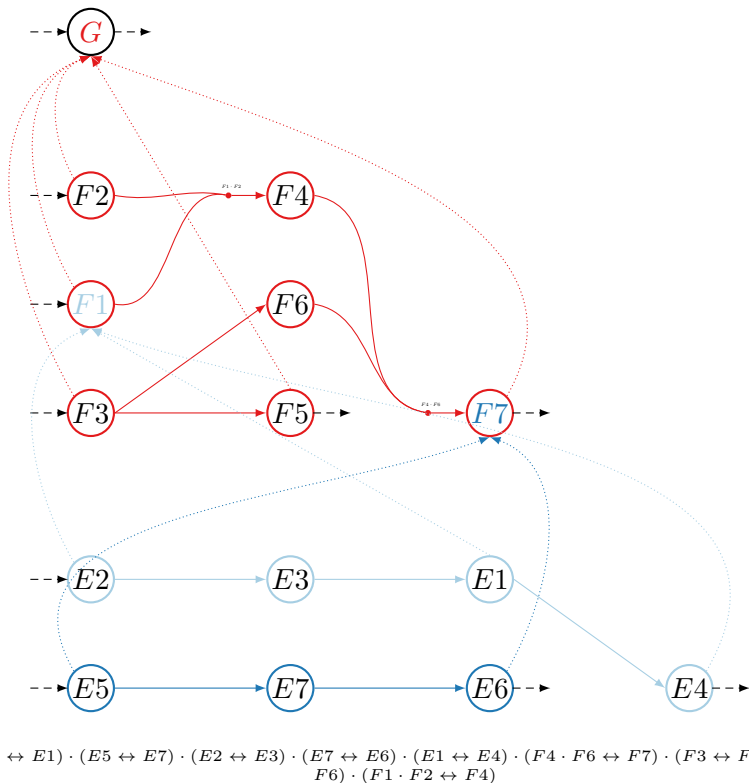


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

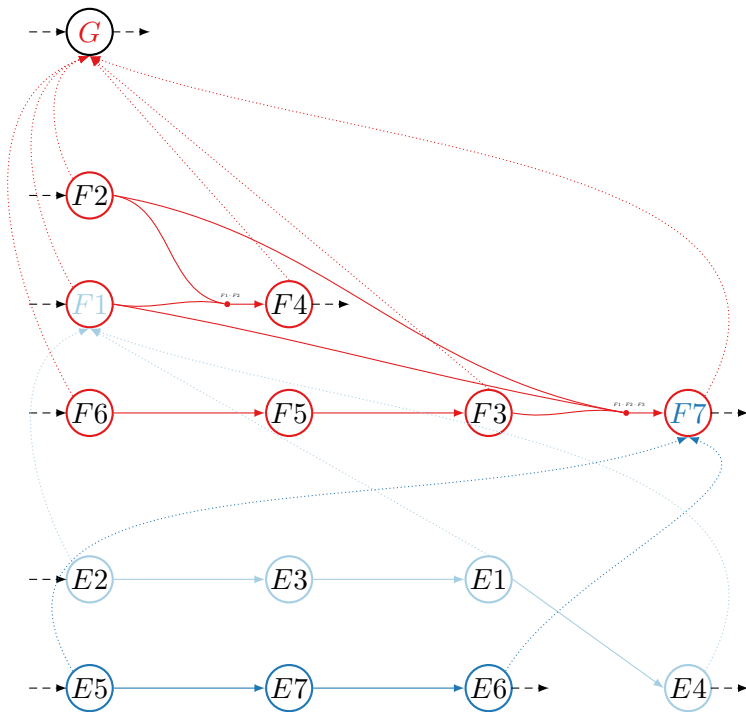
solution no. 188/1000 (of 25272 in total)



solution no. 189/1000 (of 25272 in total)

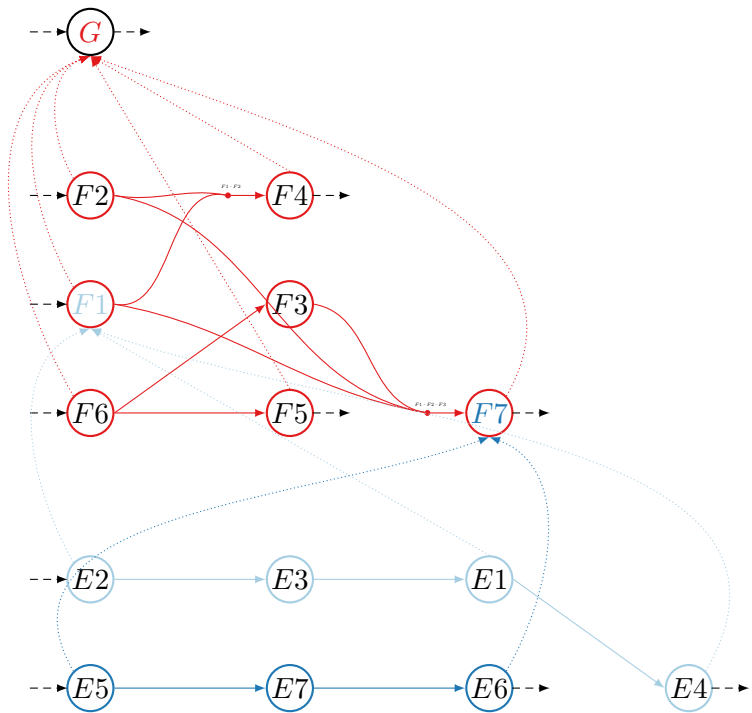


solution no. 190/1000 (of 25272 in total)



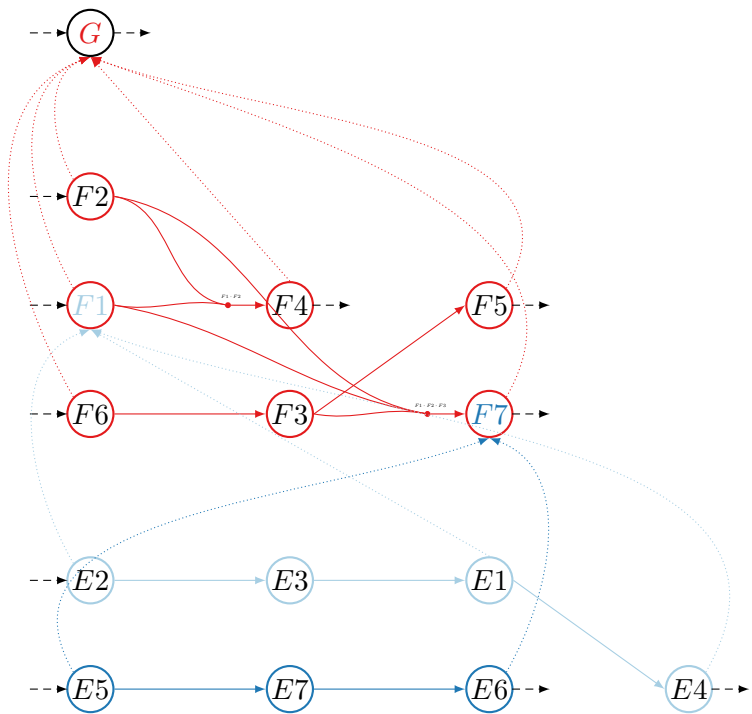
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 191/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

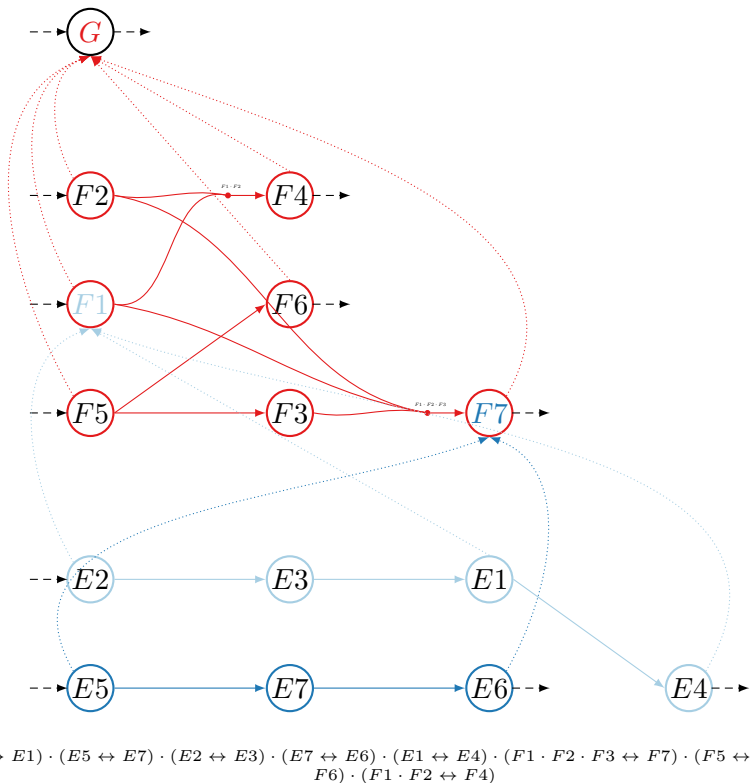
solution no. 192/1000 (of 25272 in total)



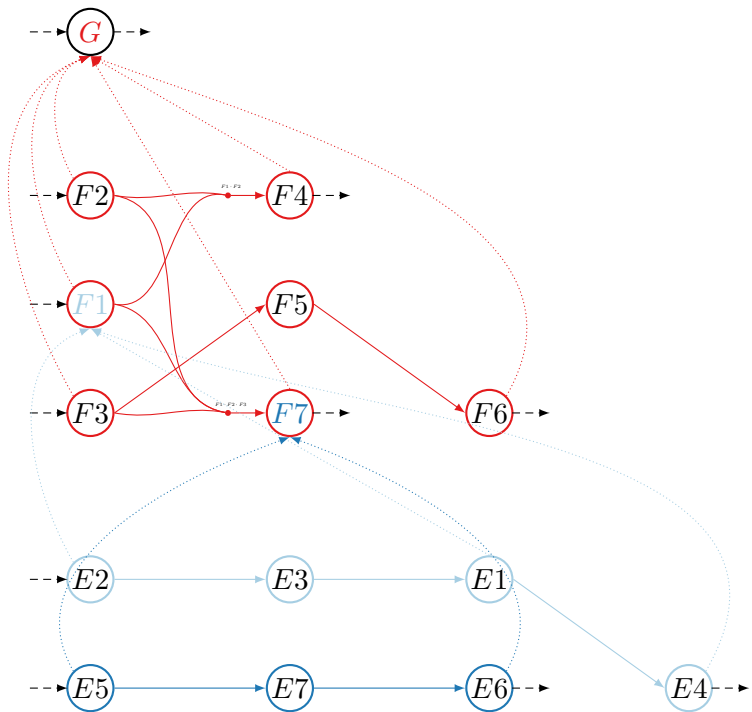
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 193/1000 (of 25272 in total)

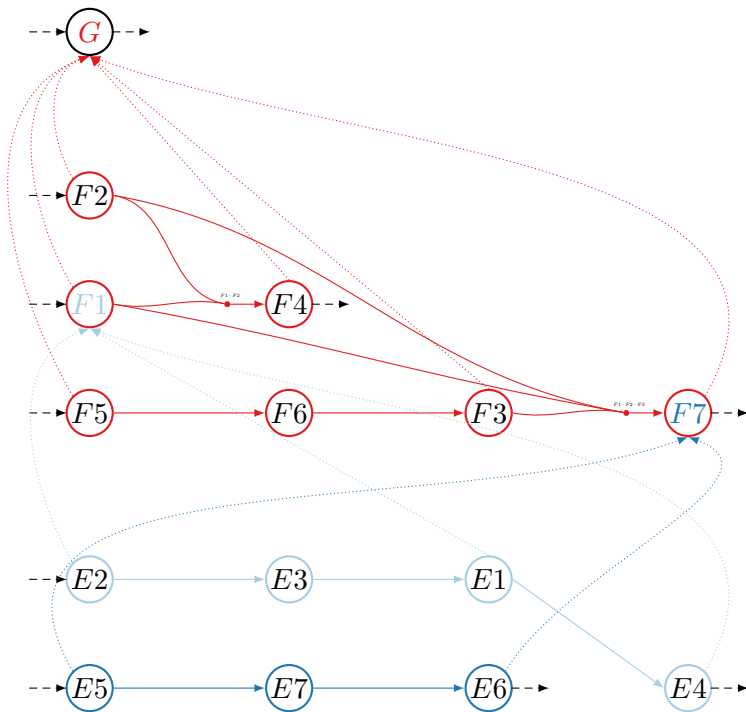


solution no. 194/1000 (of 25272 in total)



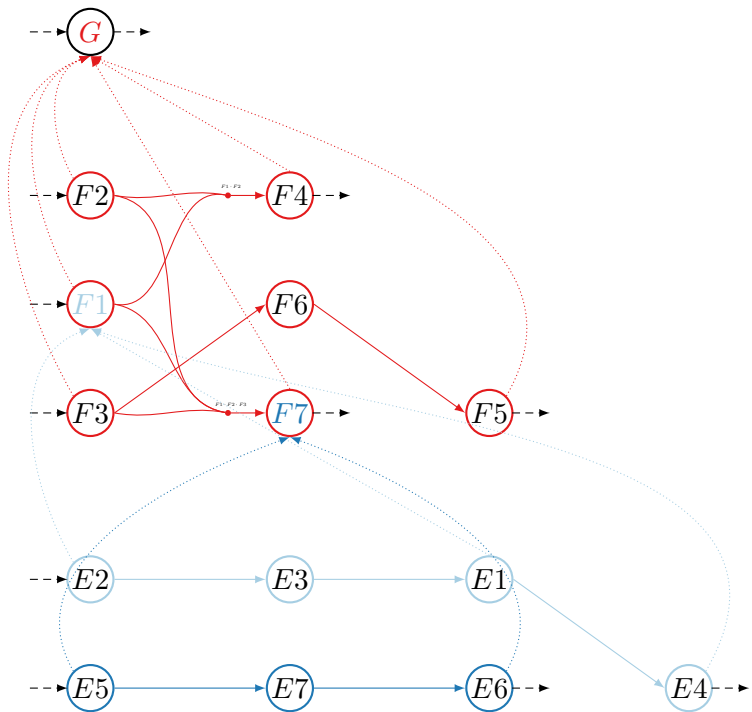
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 195/1000 (of 25272 in total)



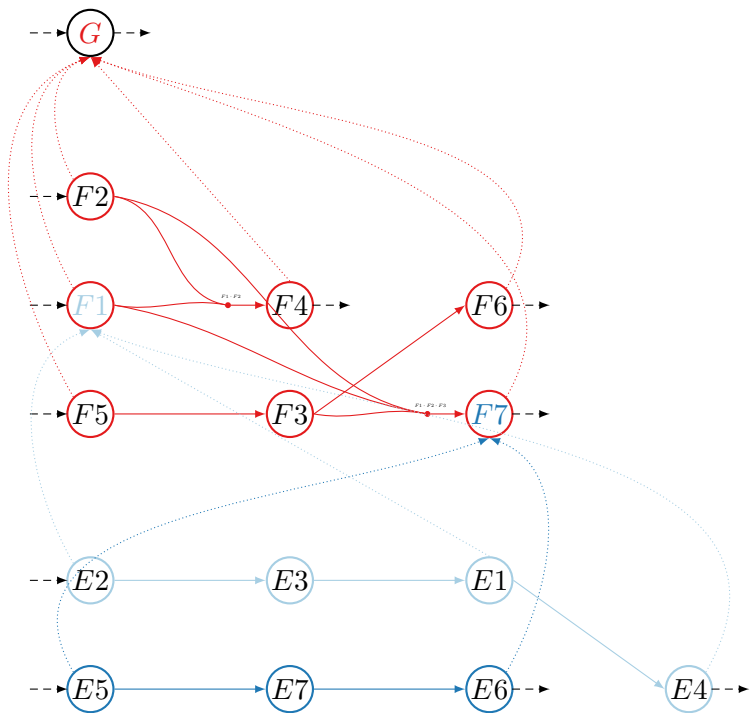
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 196/1000 (of 25272 in total)



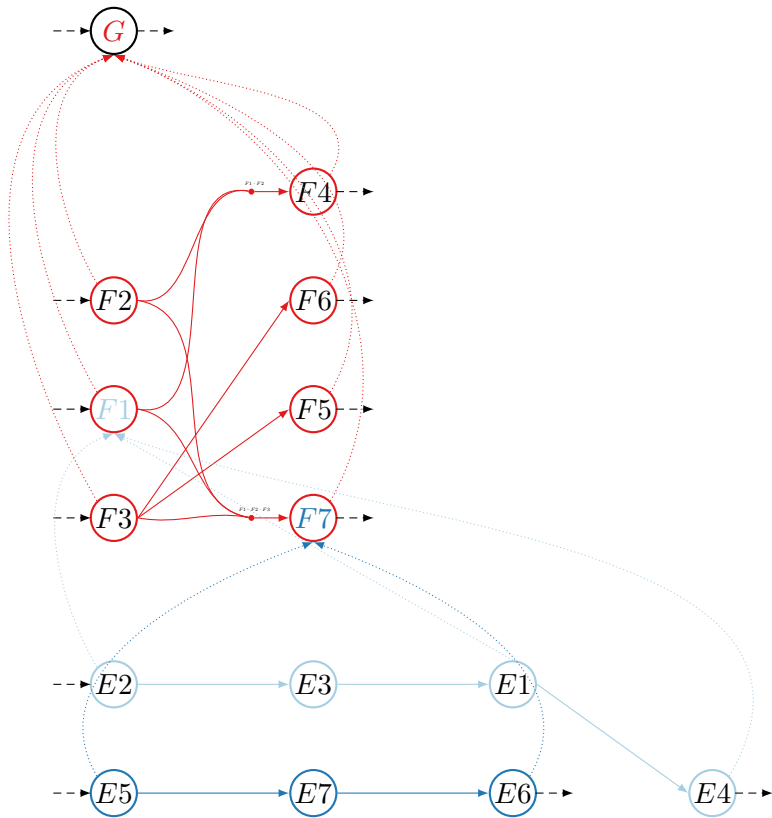
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 197/1000 (of 25272 in total)



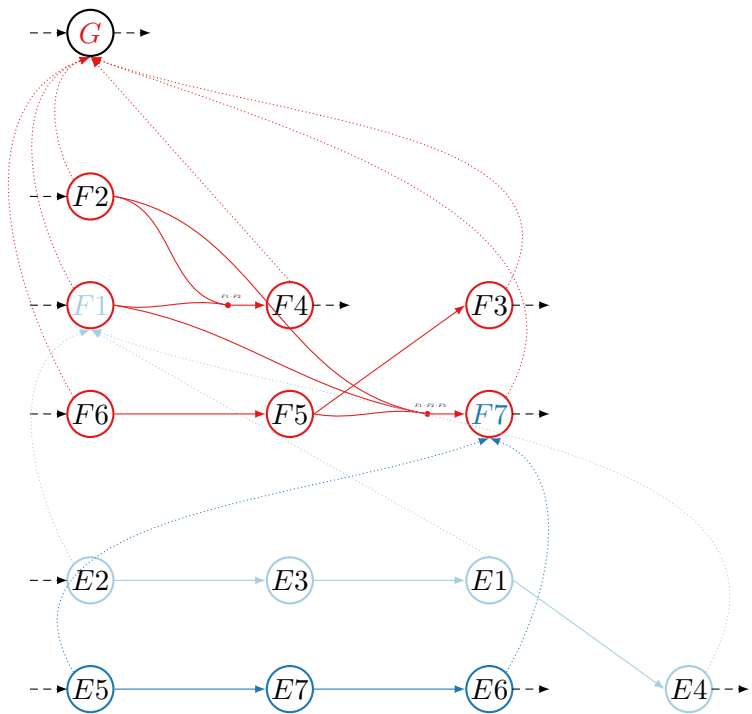
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 198/1000 (of 25272 in total)



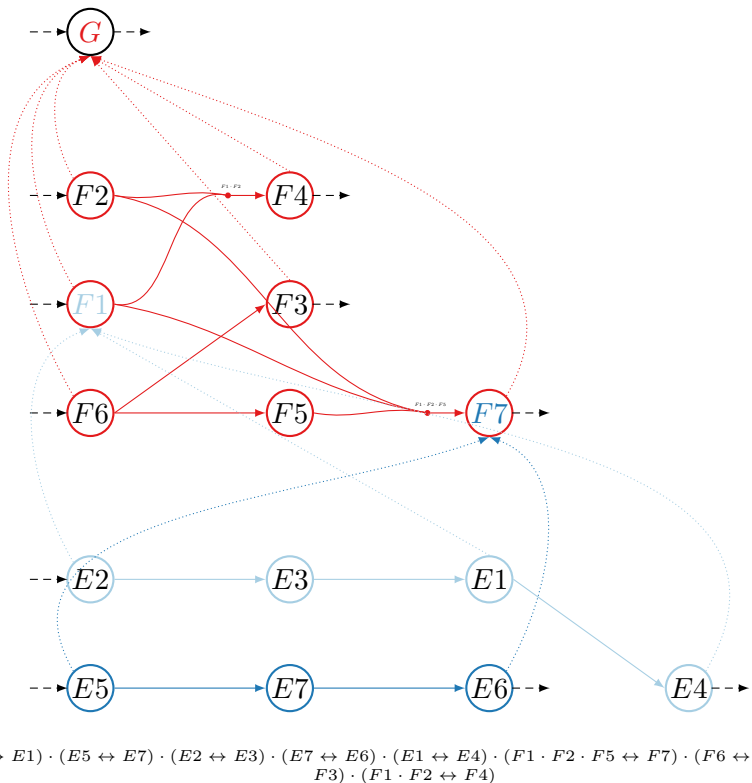
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 199/1000 (of 25272 in total)



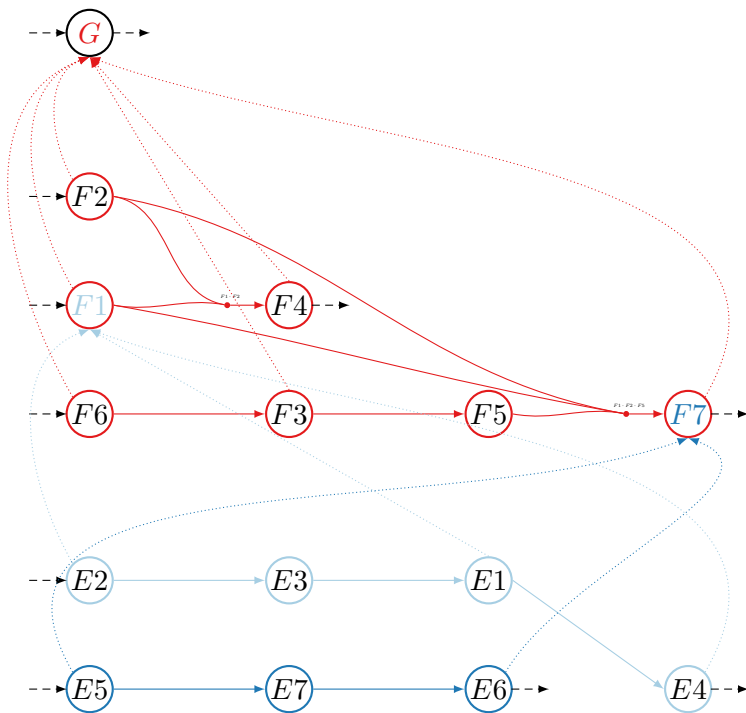
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 200/1000 (of 25272 in total)

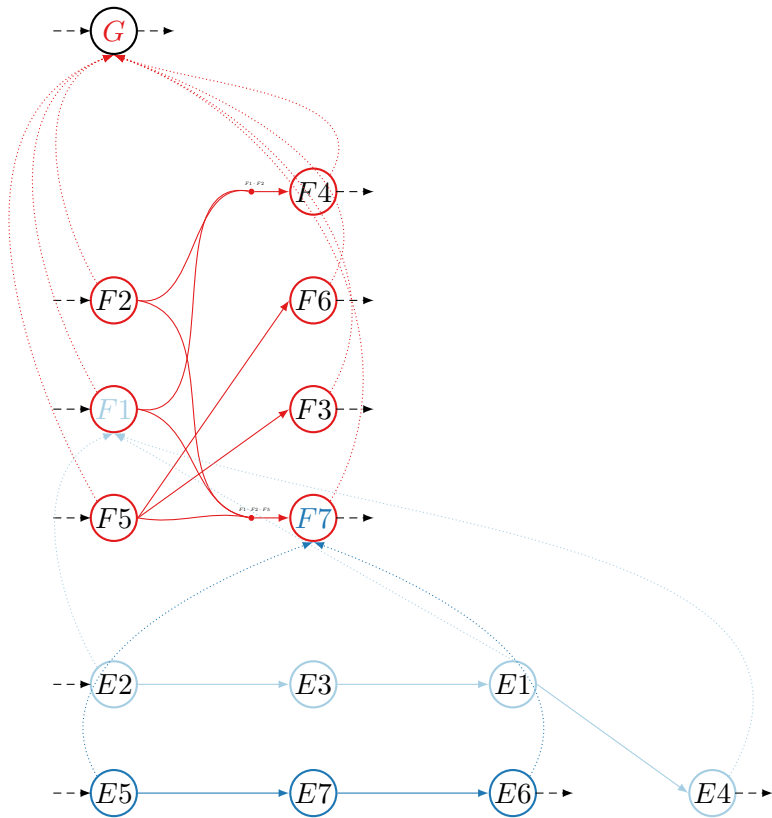




solution no. 201/1000 (of 25272 in total)

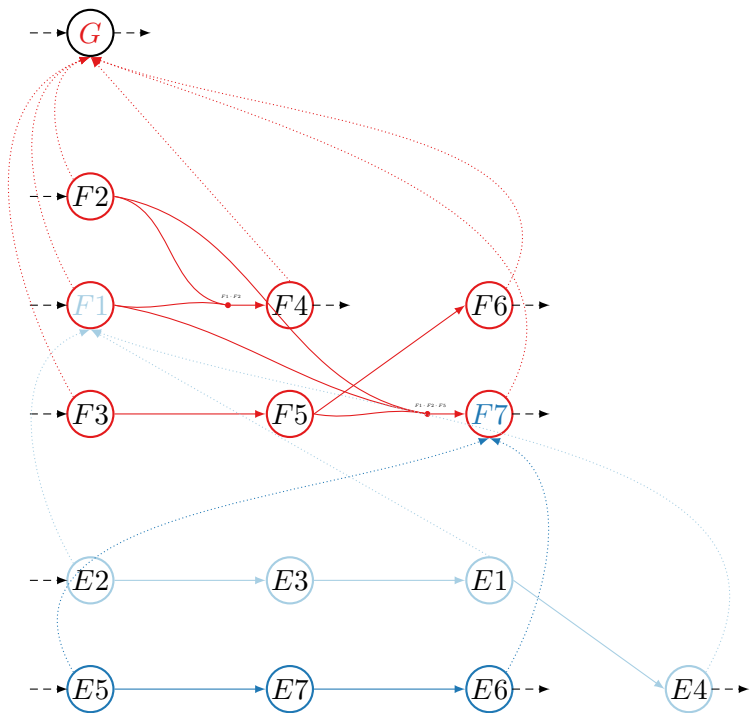


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



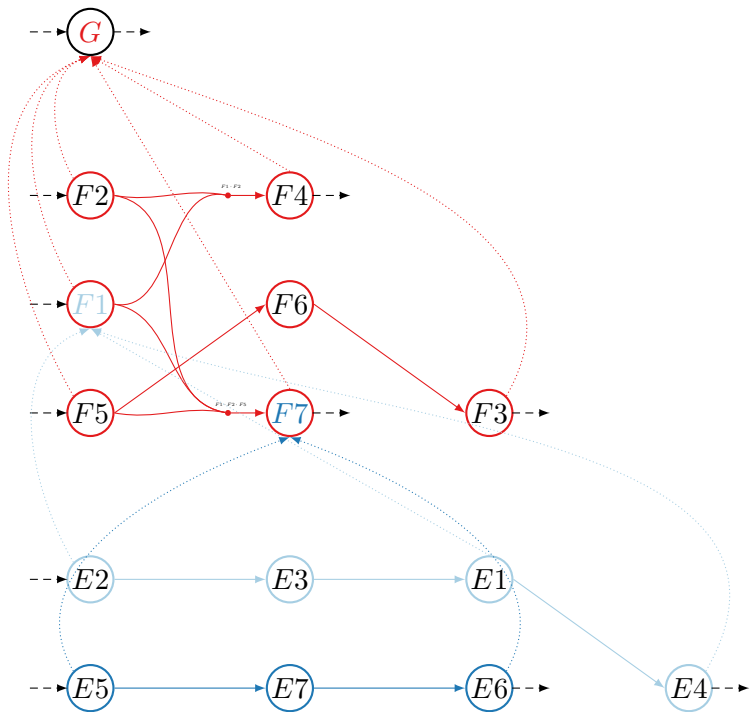
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 203/1000 (of 25272 in total)



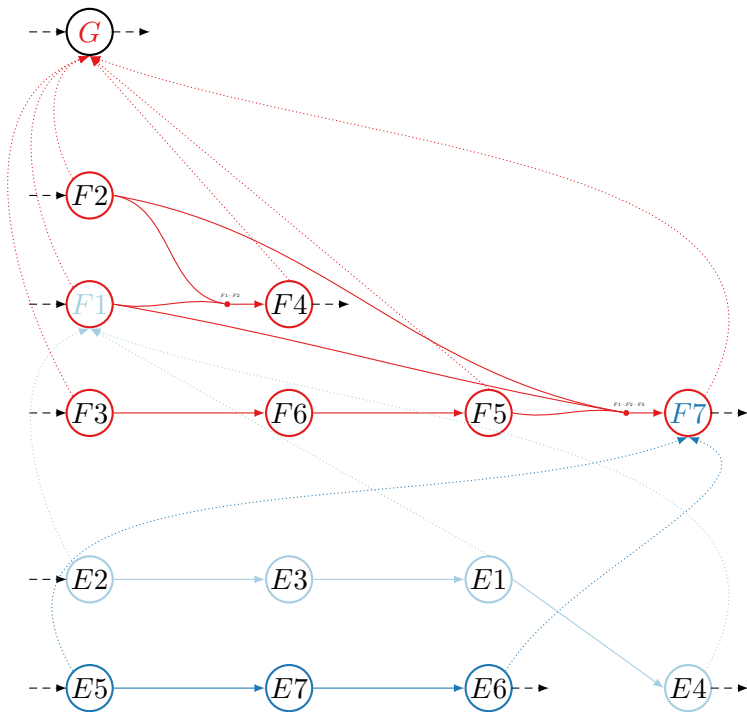
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 204/1000 (of 25272 in total)



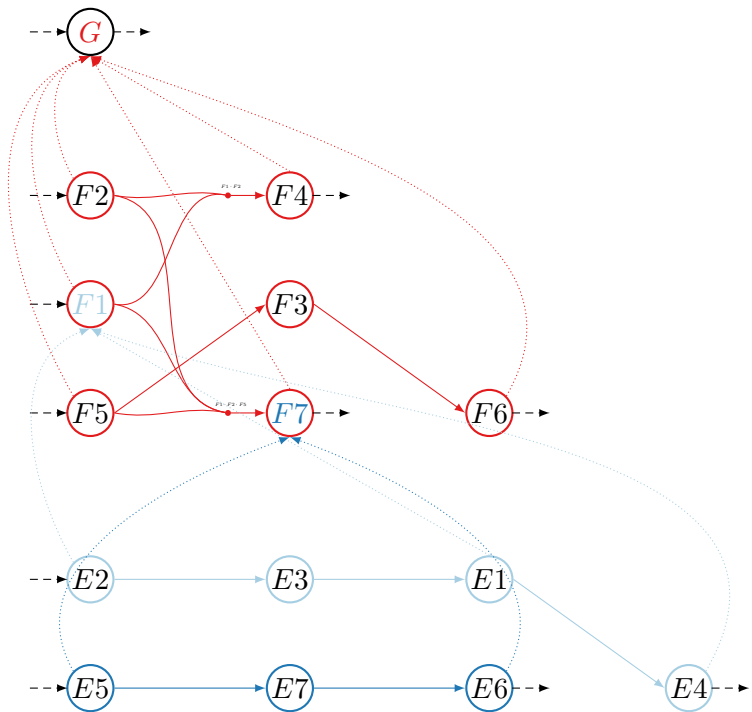
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 205/1000 (of 25272 in total)



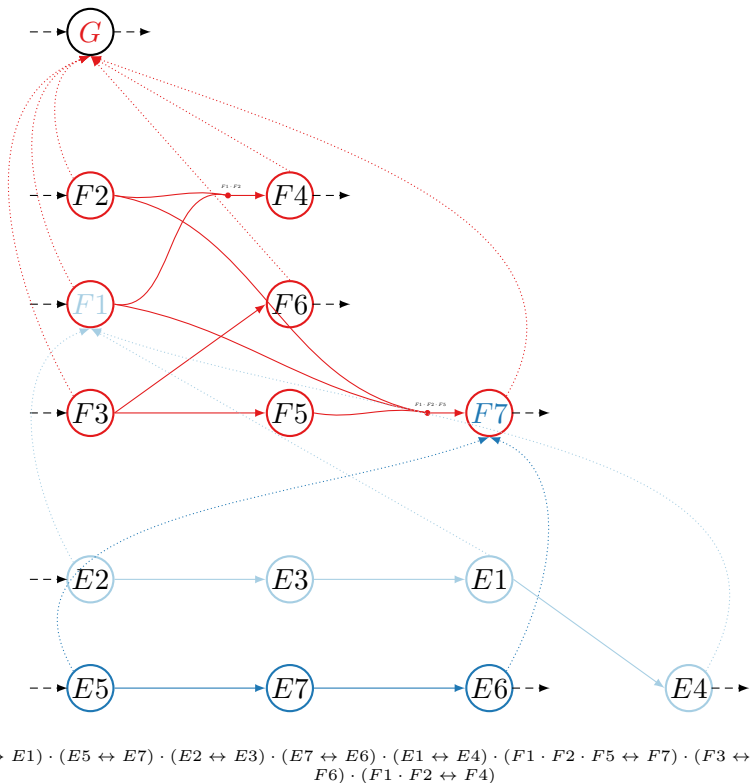
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 206/1000 (of 25272 in total)

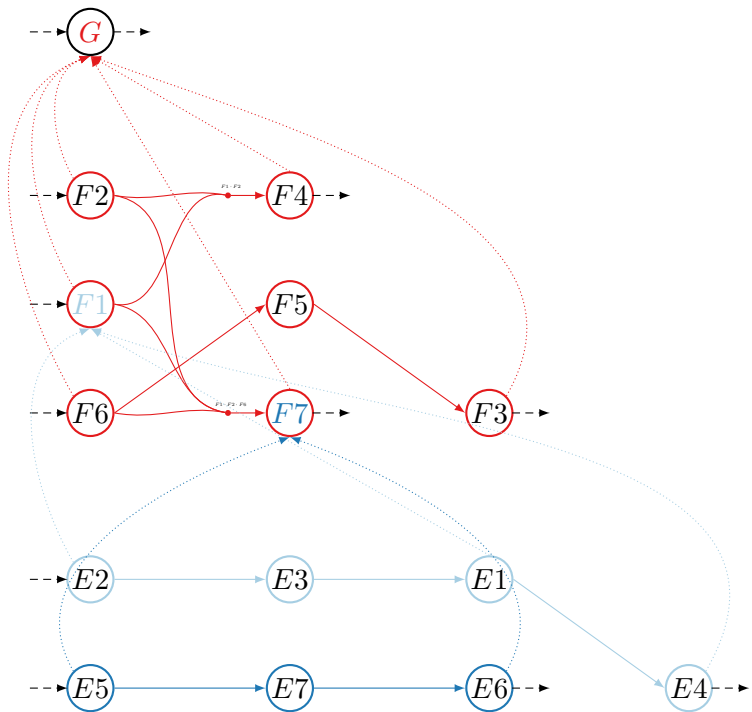


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 207/1000 (of 25272 in total)



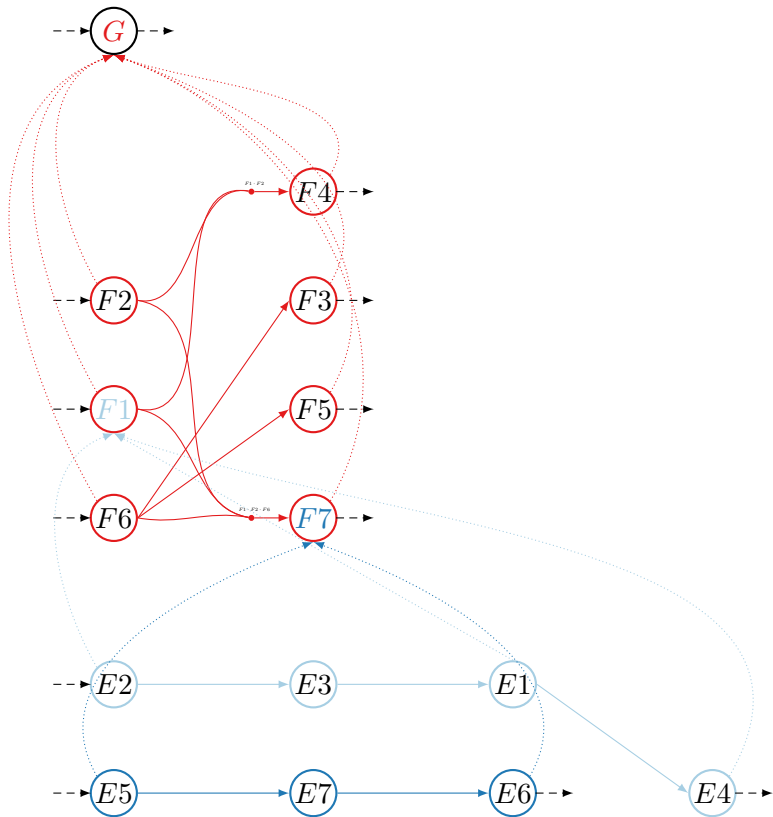
solution no. 208/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

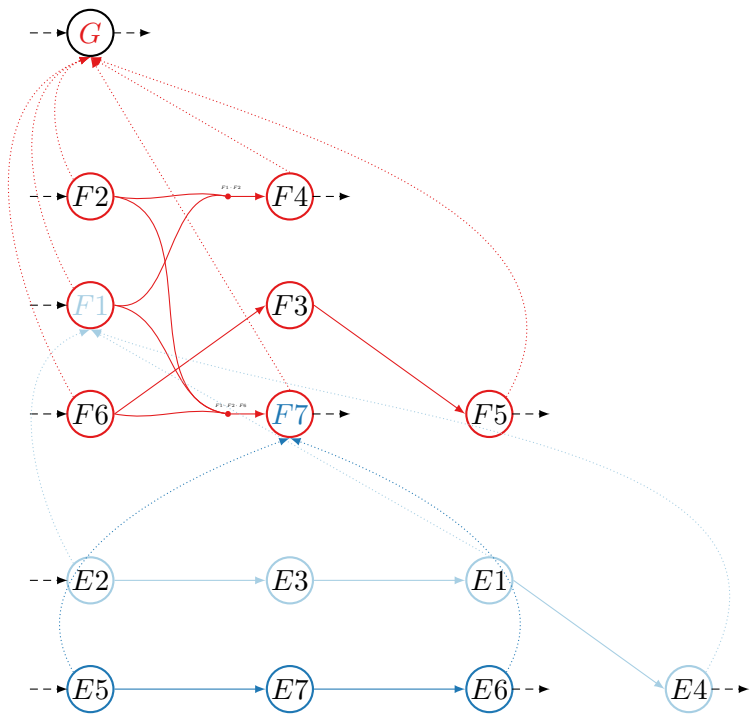


solution no. 209/1000 (of 25272 in total)



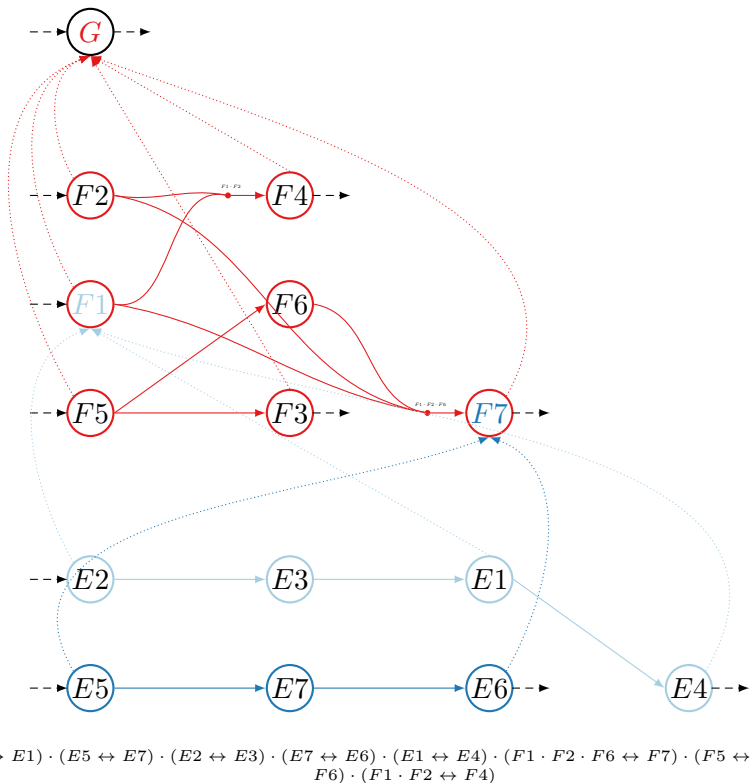
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 210/1000 (of 25272 in total)

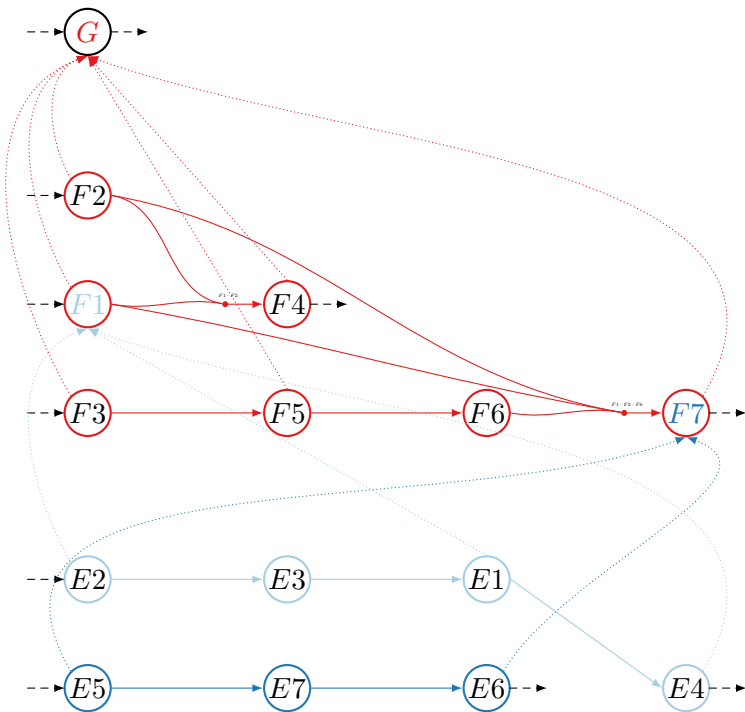


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 211/1000 (of 25272 in total)

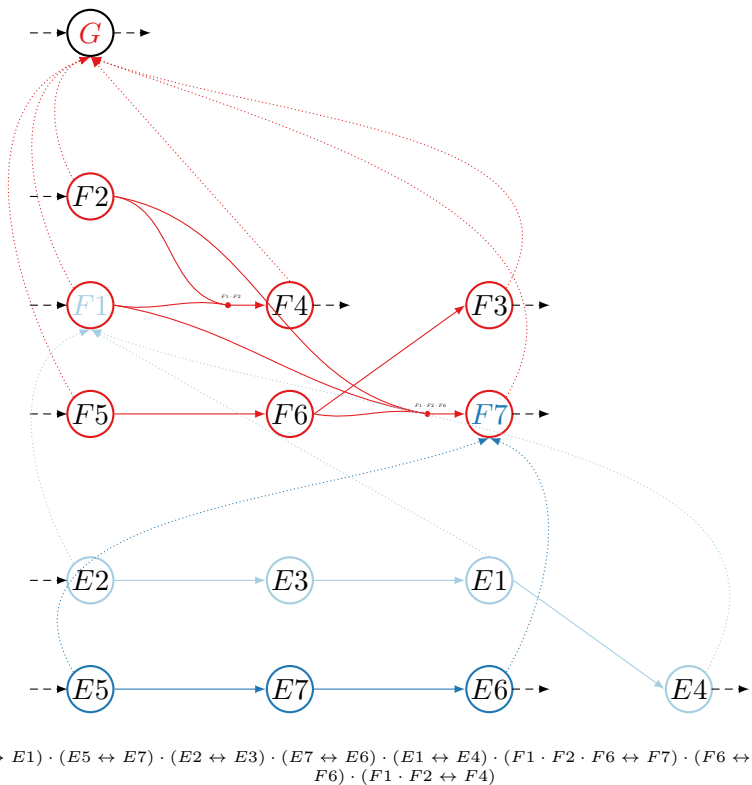


solution no. 212/1000 (of 25272 in total)

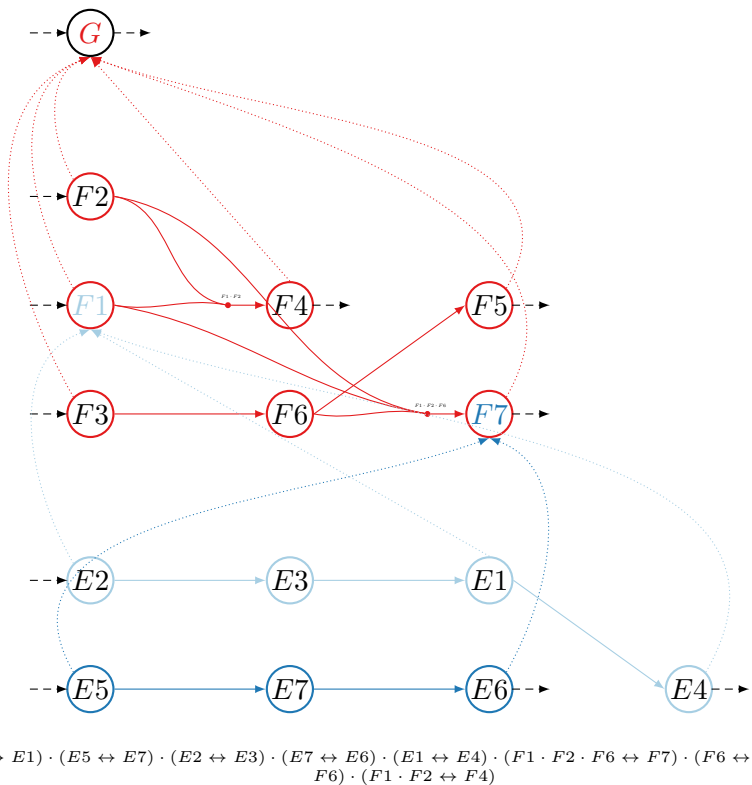


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

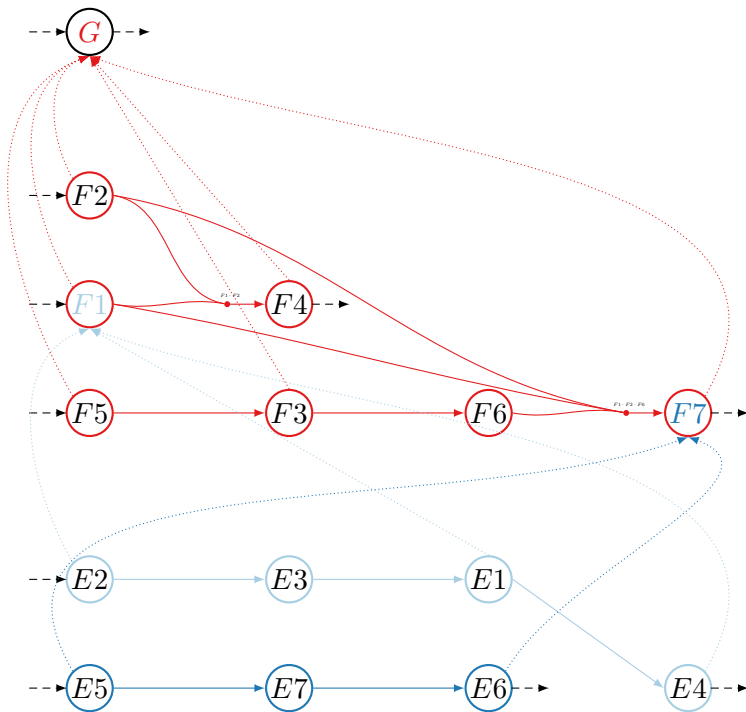
solution no. 213/1000 (of 25272 in total)



solution no. 214/1000 (of 25272 in total)

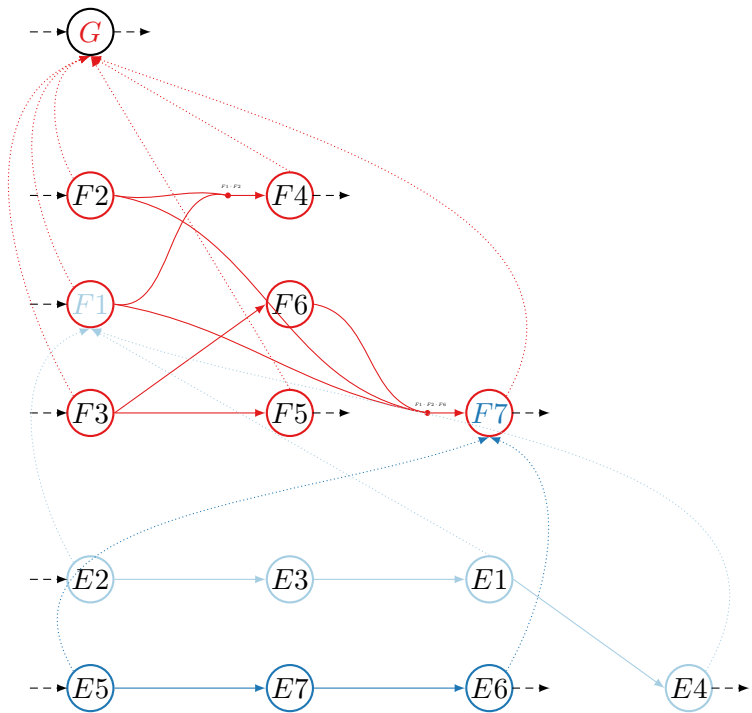


solution no. 215/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

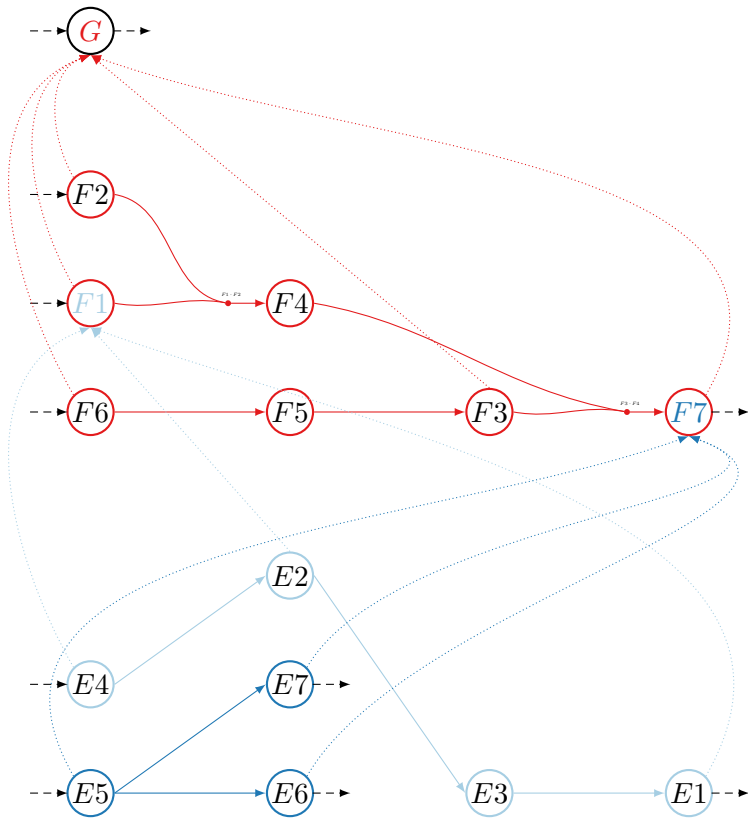
solution no. 216/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

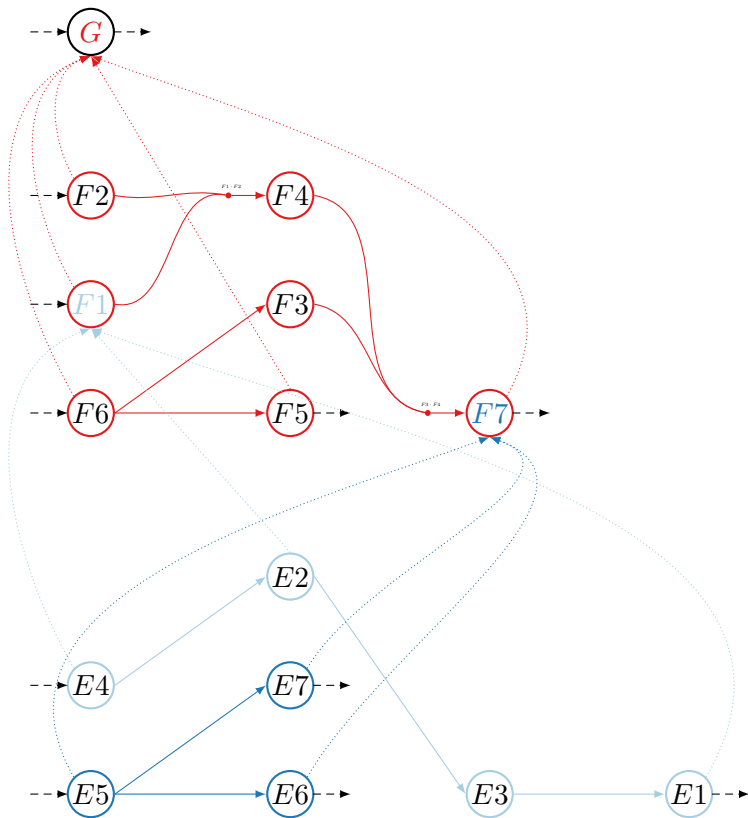


solution no. 217/1000 (of 25272 in total)



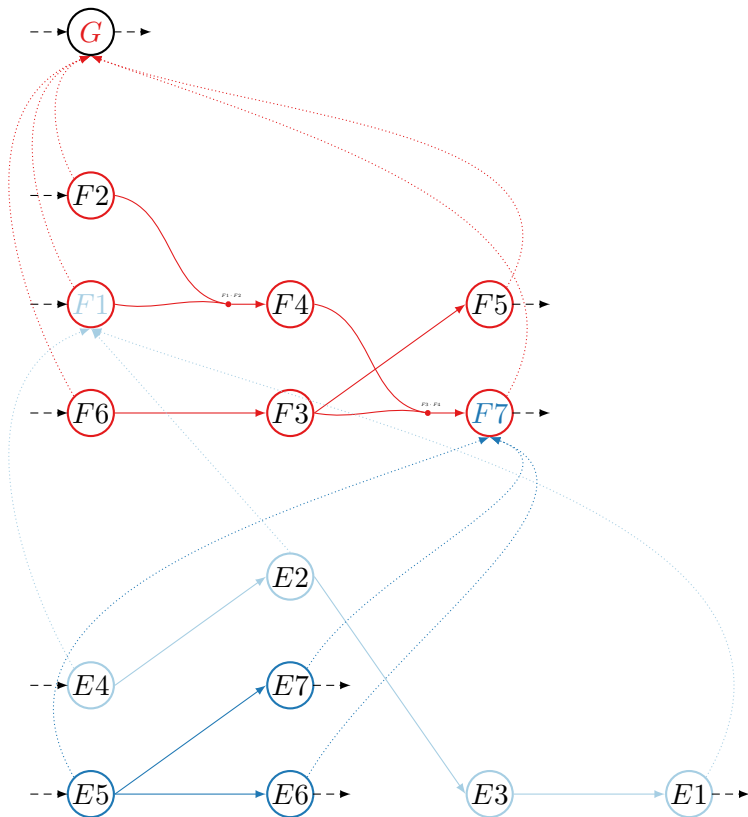
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 218/1000 (of 25272 in total)



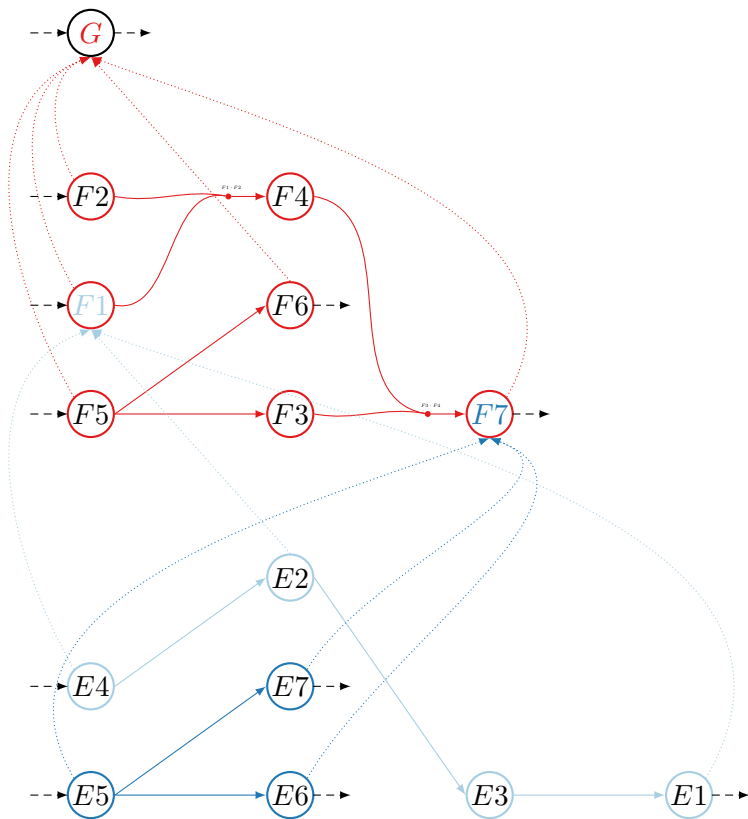
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 219/1000 (of 25272 in total)



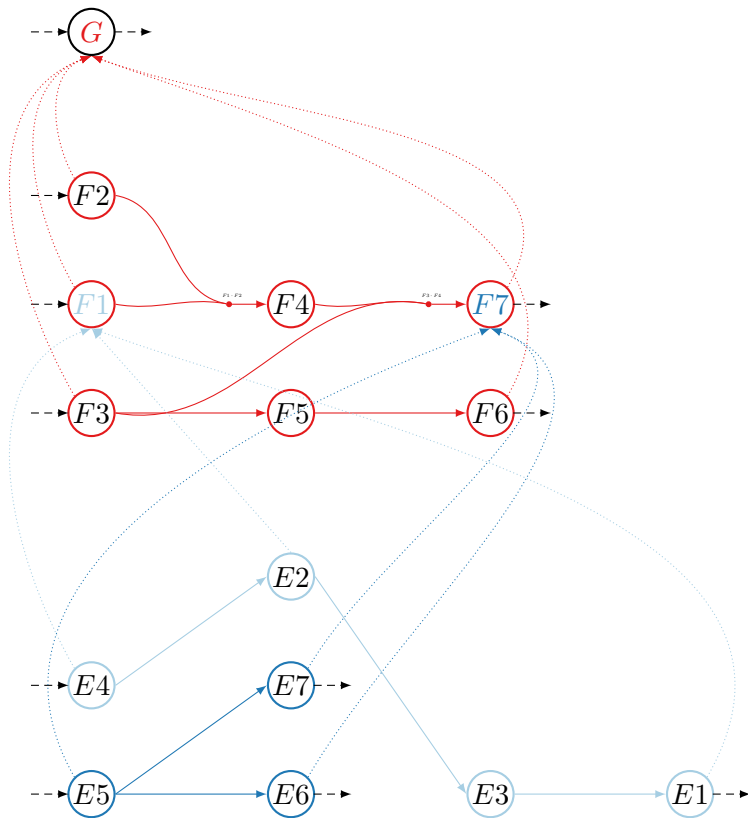
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 220/1000 (of 25272 in total)



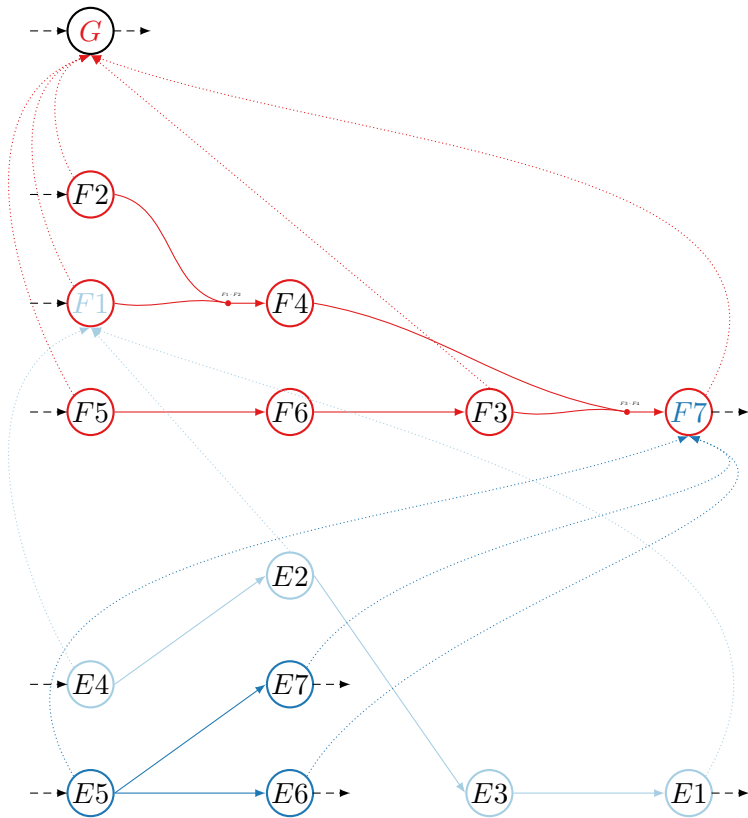
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 221/1000 (of 25272 in total)



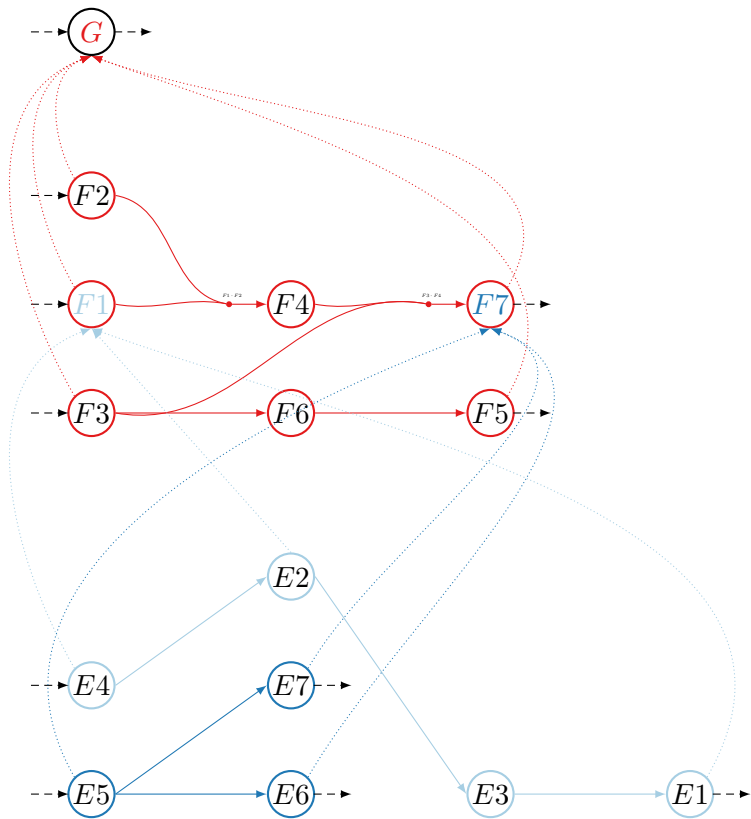
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 222/1000 (of 25272 in total)



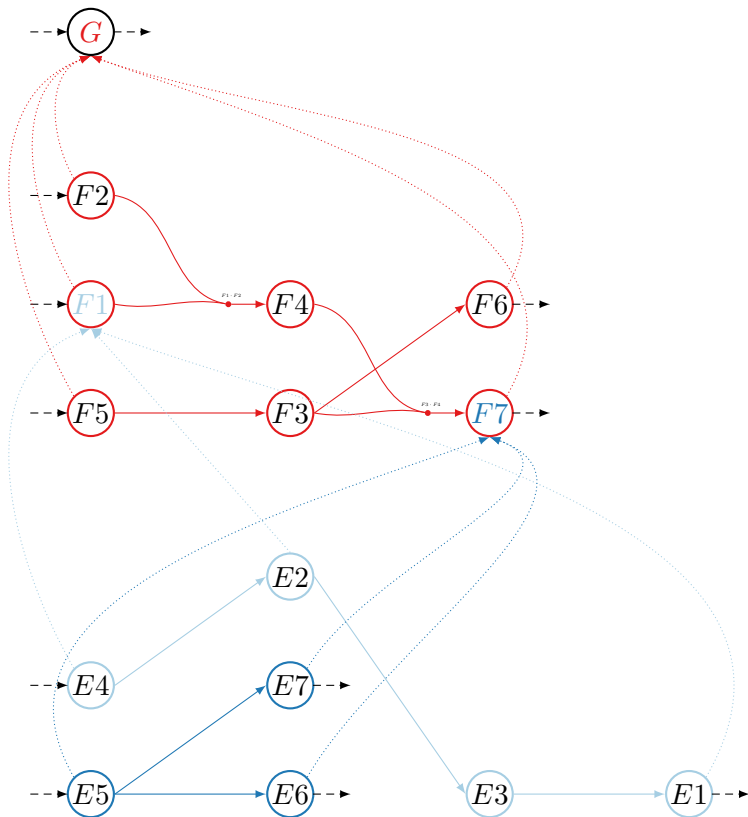
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 223/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

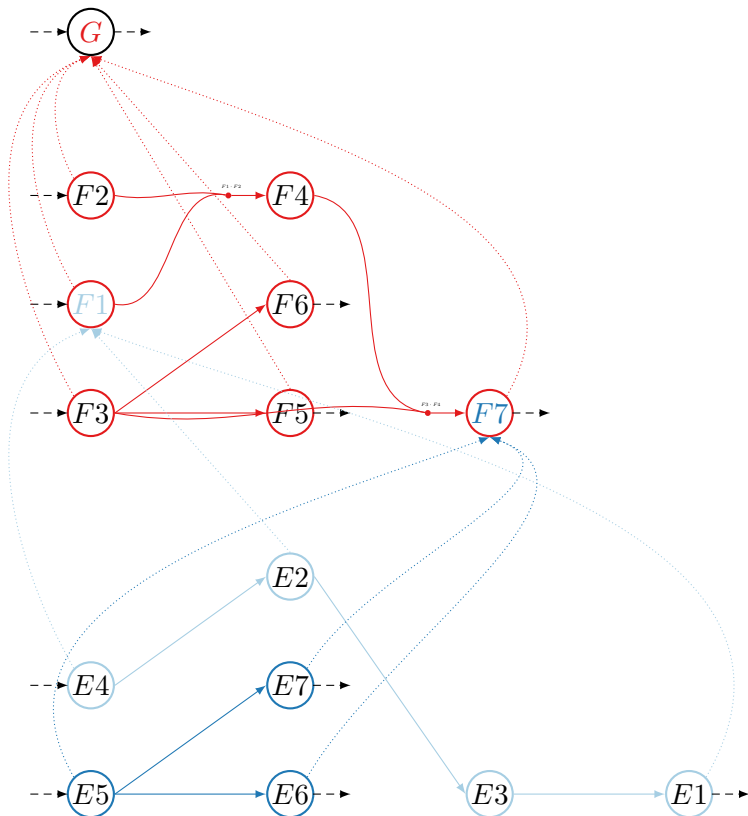
solution no. 224/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

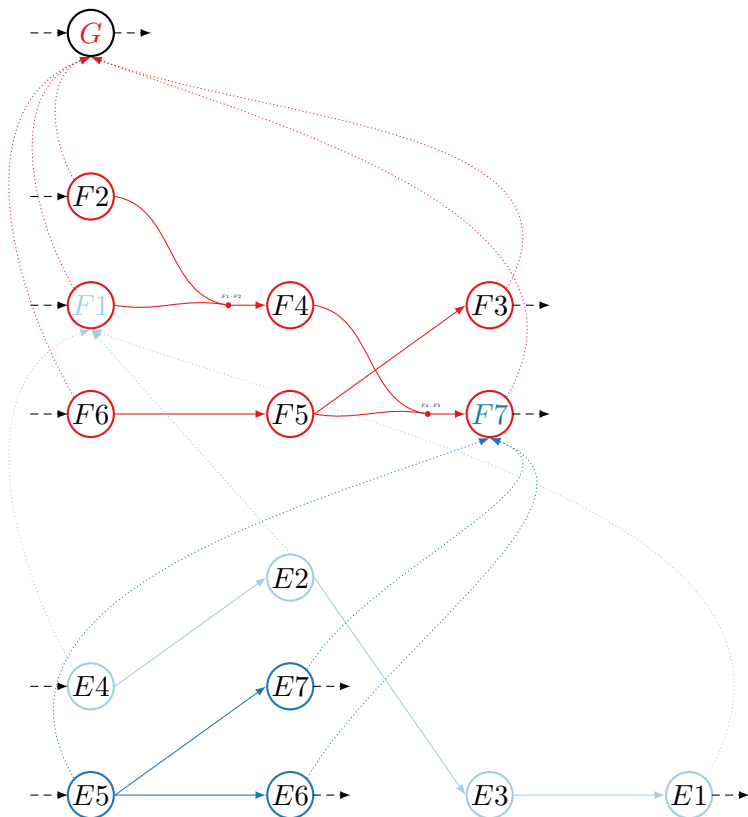


solution no. 225/1000 (of 25272 in total)



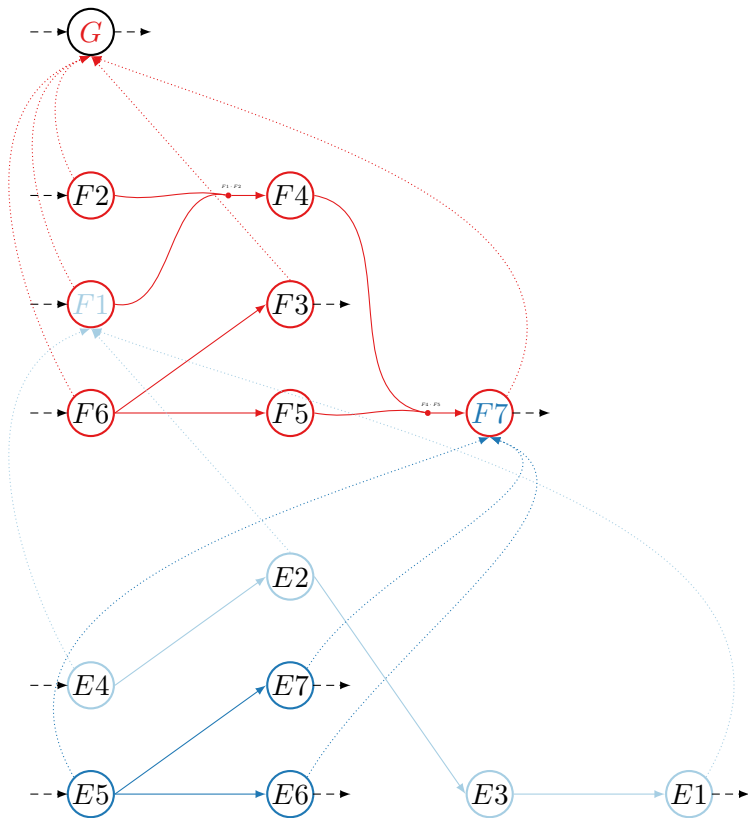
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 226/1000 (of 25272 in total)



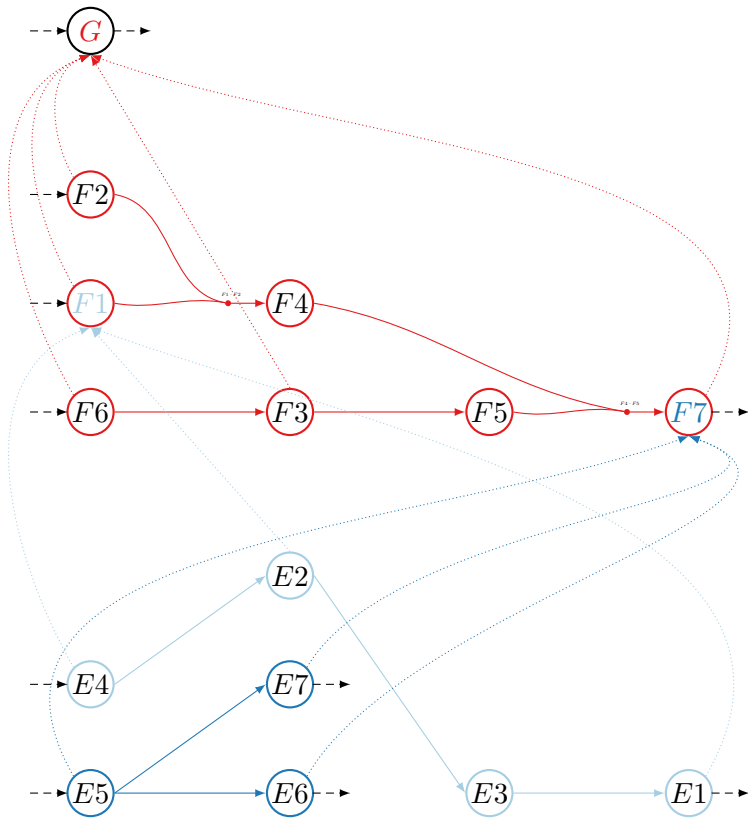
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 227/1000 (of 25272 in total)



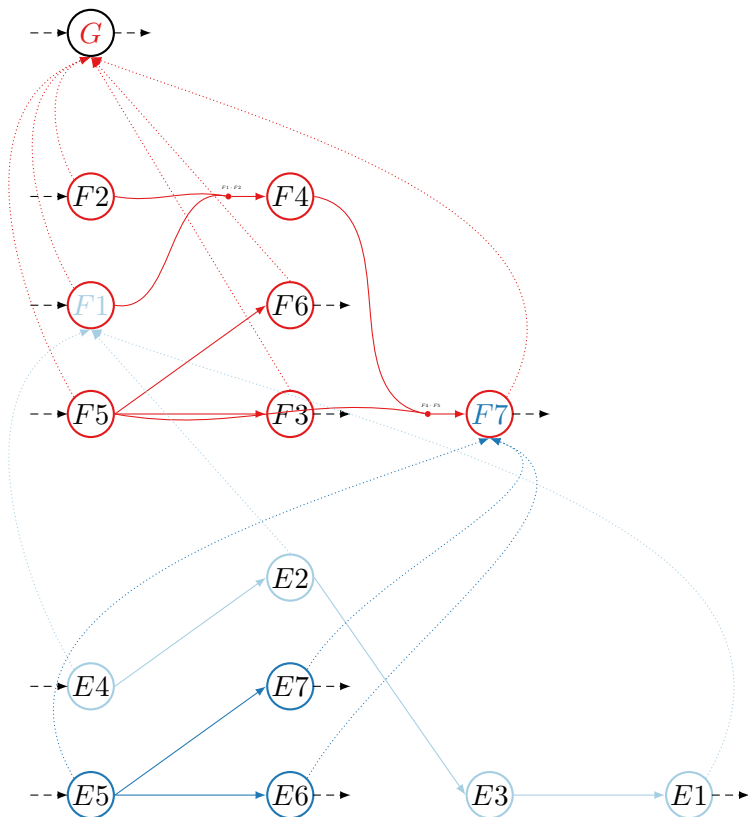
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 228/1000 (of 25272 in total)



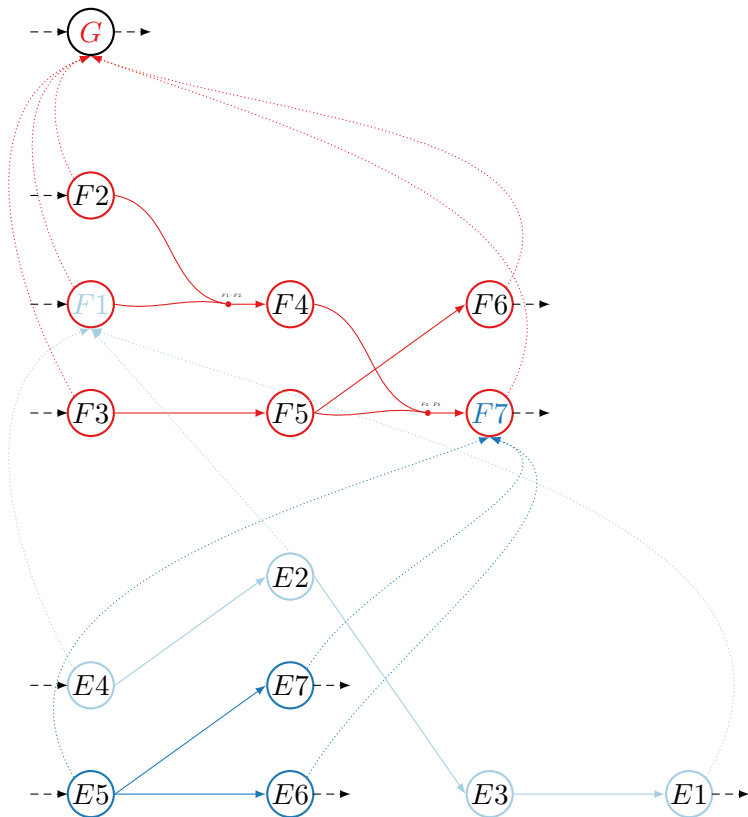
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 229/1000 (of 25272 in total)



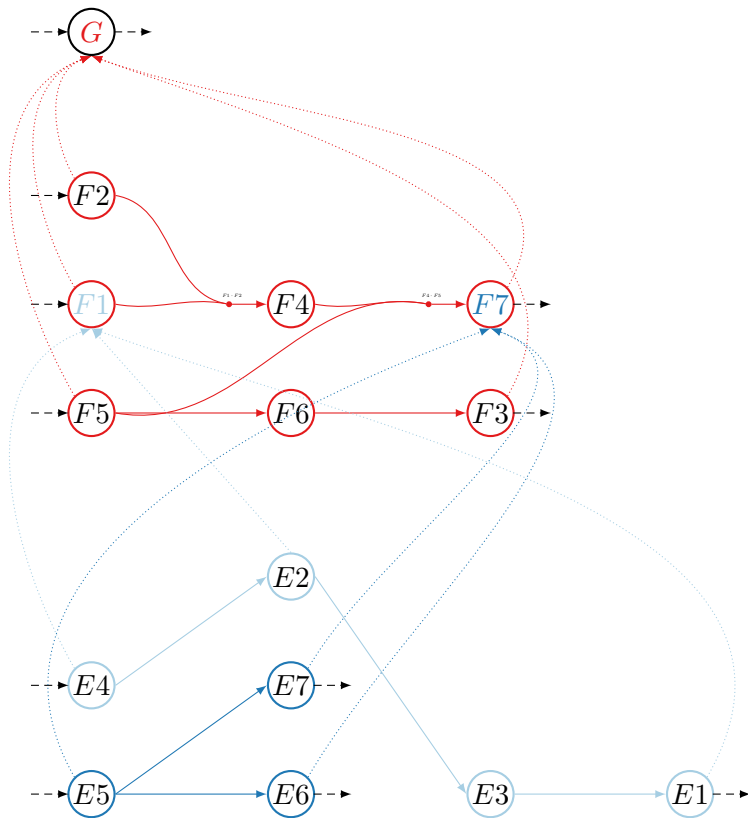
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 230/1000 (of 25272 in total)



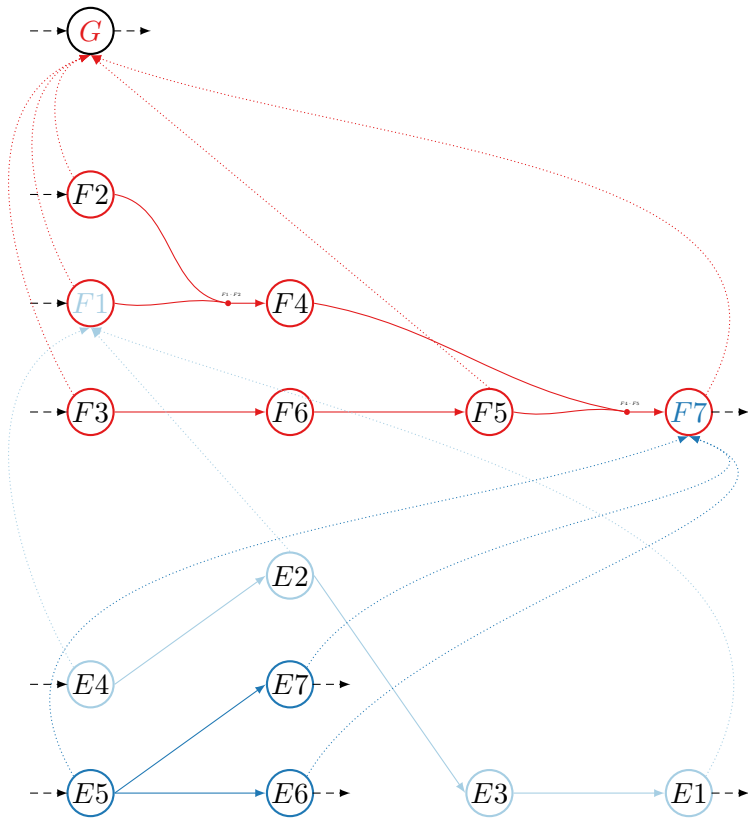
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 231/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

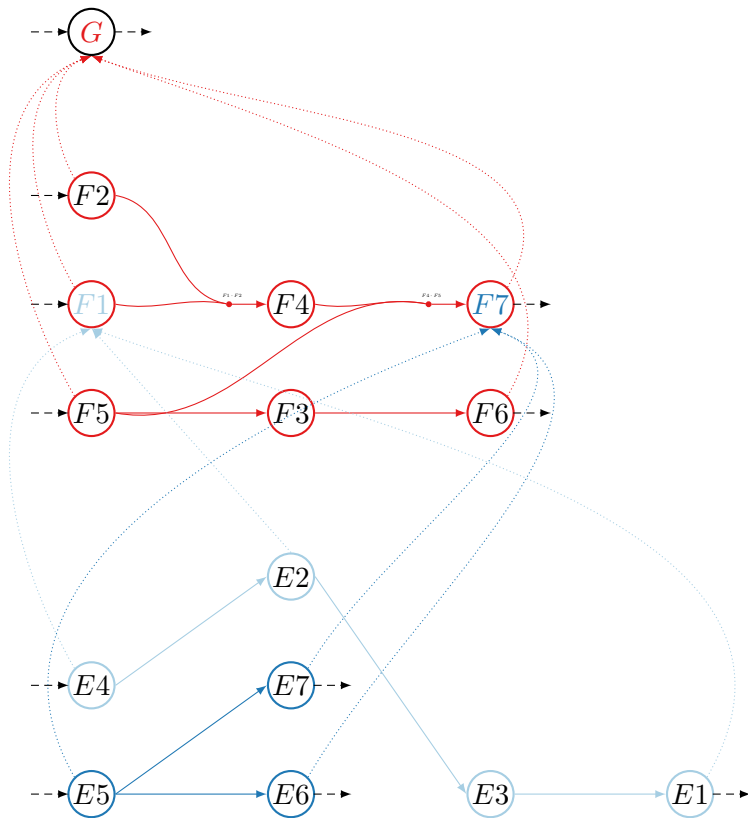
solution no. 232/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

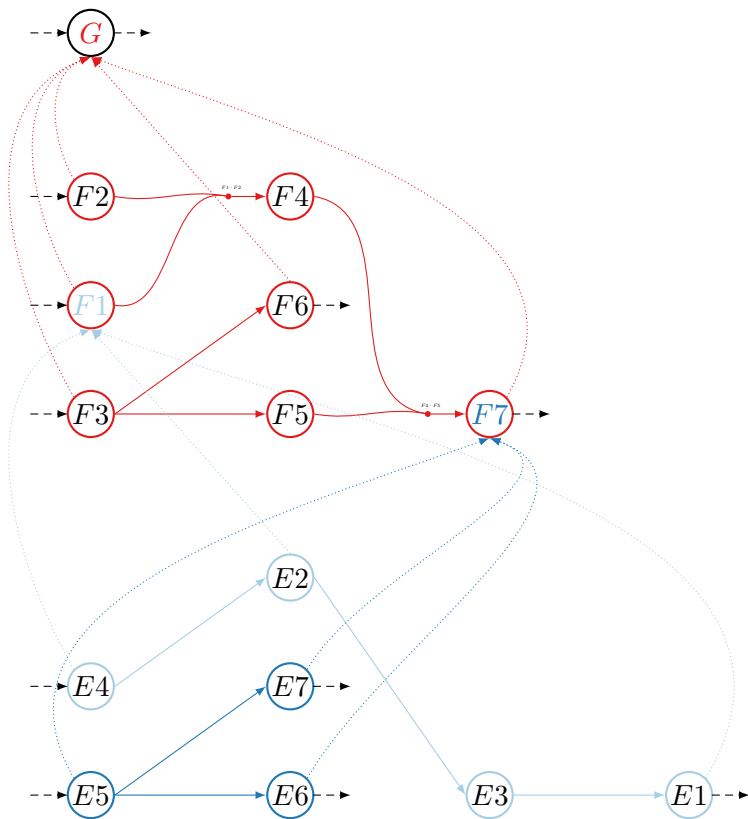


solution no. 233/1000 (of 25272 in total)



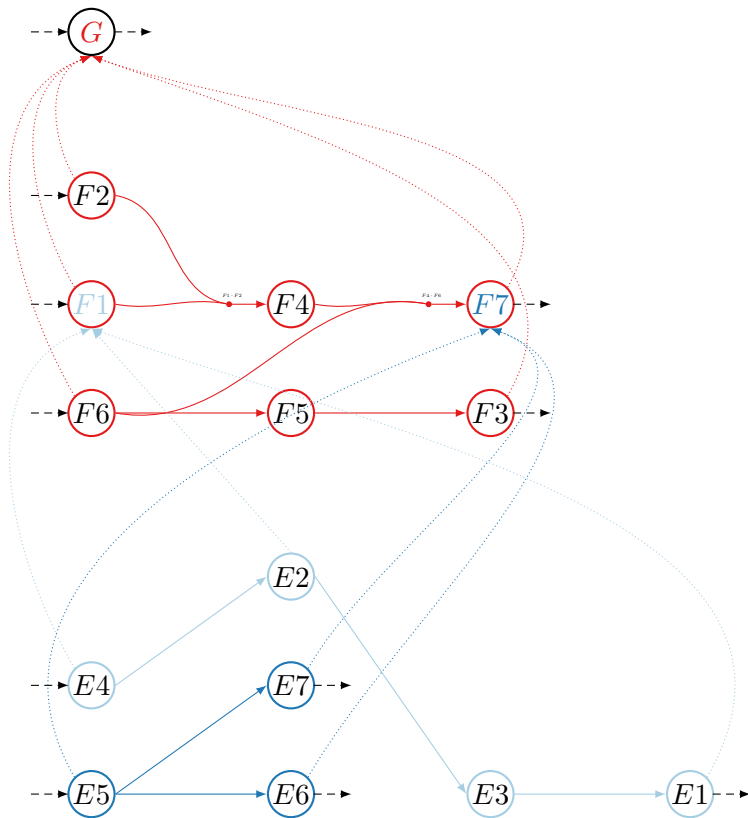
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 234/1000 (of 25272 in total)



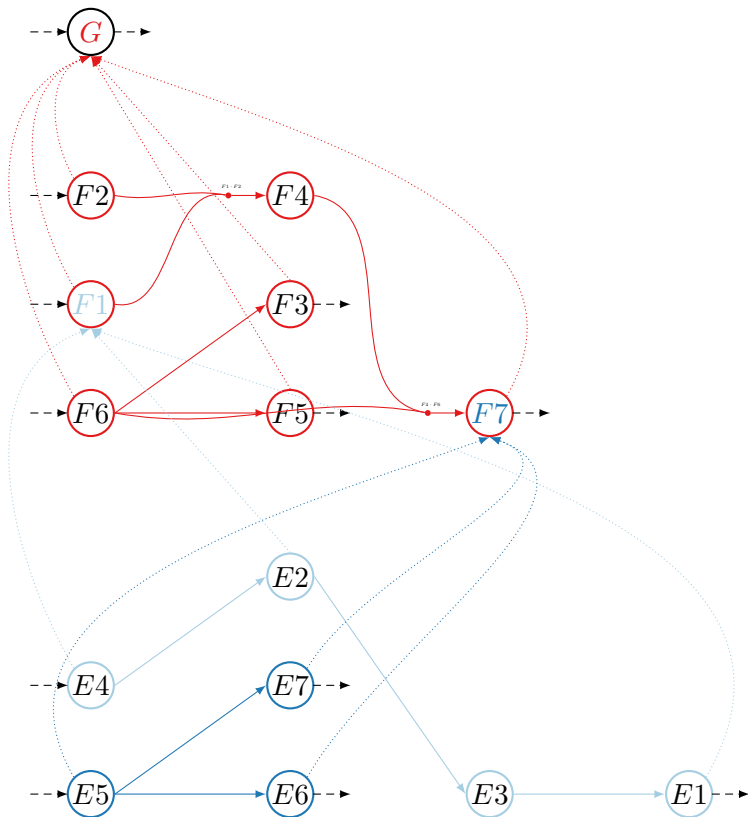
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 235/1000 (of 25272 in total)



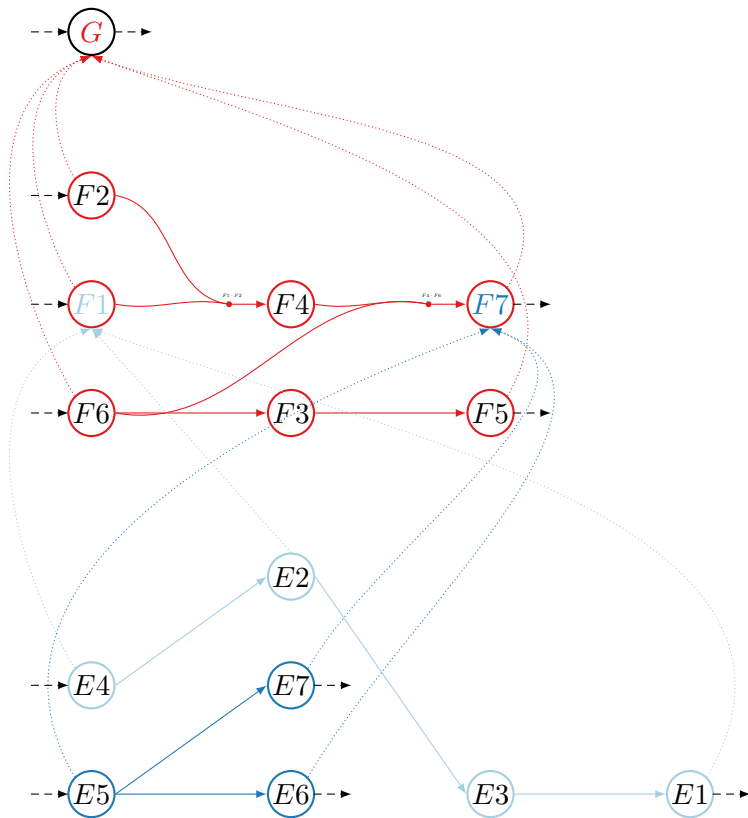
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 236/1000 (of 25272 in total)



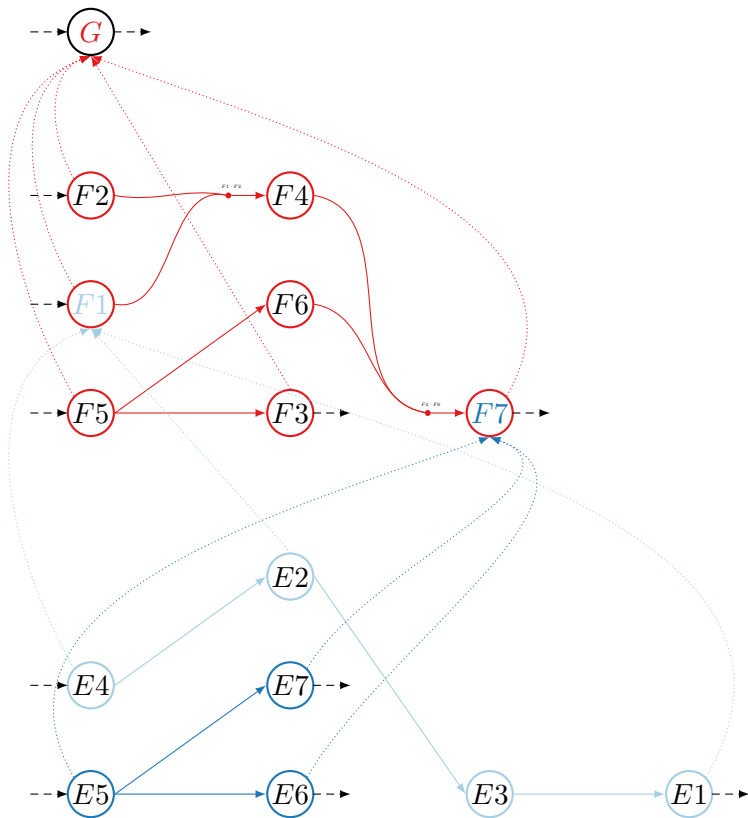
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 237/1000 (of 25272 in total)



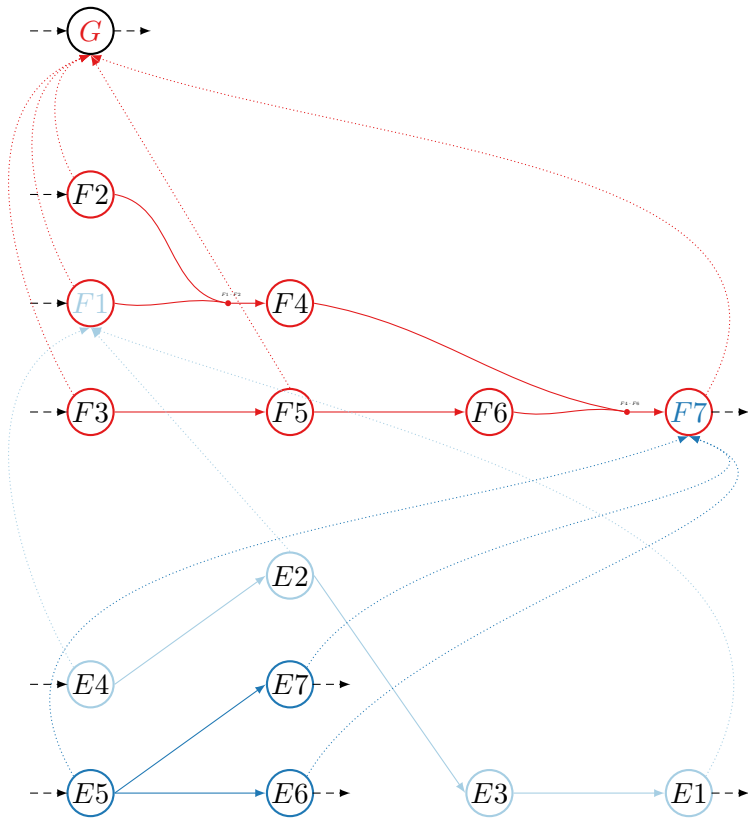
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 238/1000 (of 25272 in total)



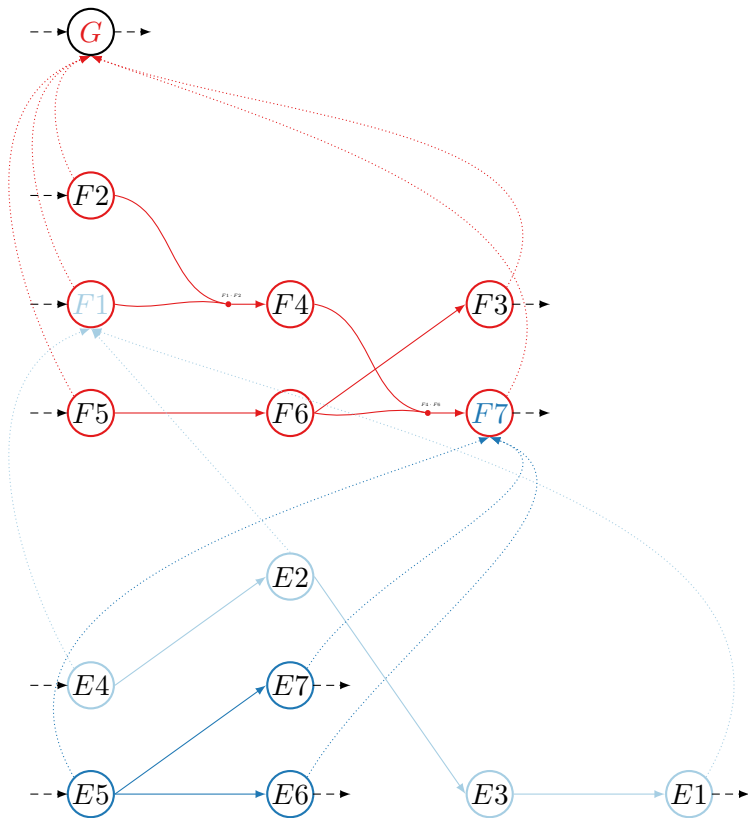
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 239/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

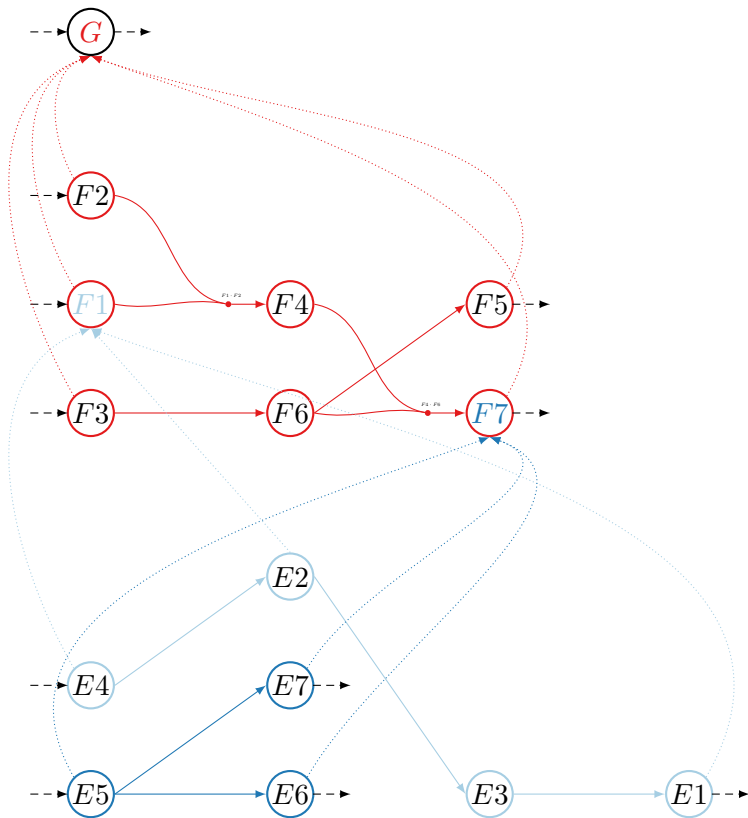
solution no. 240/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

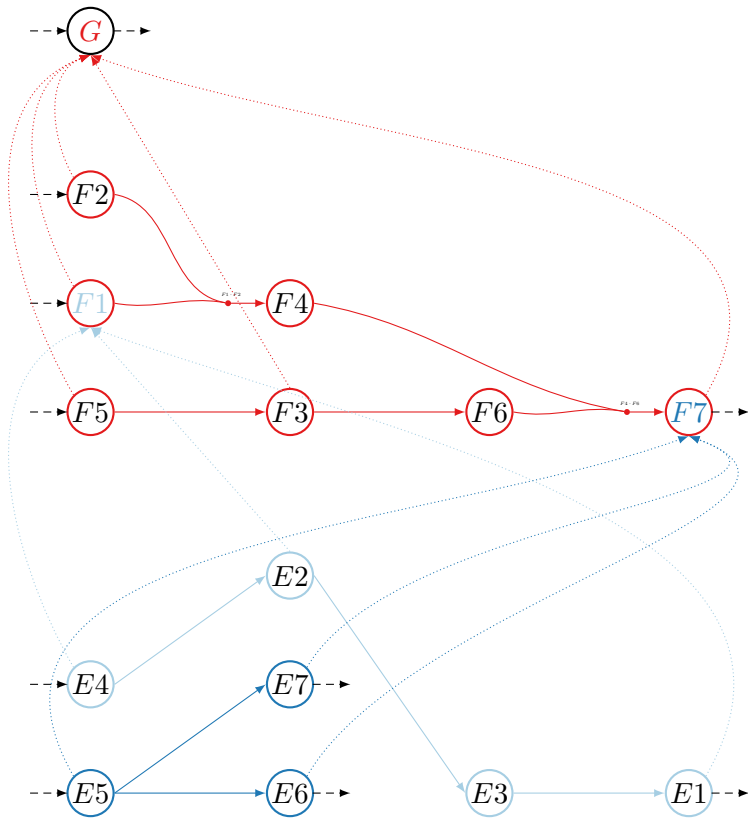


solution no. 241/1000 (of 25272 in total)



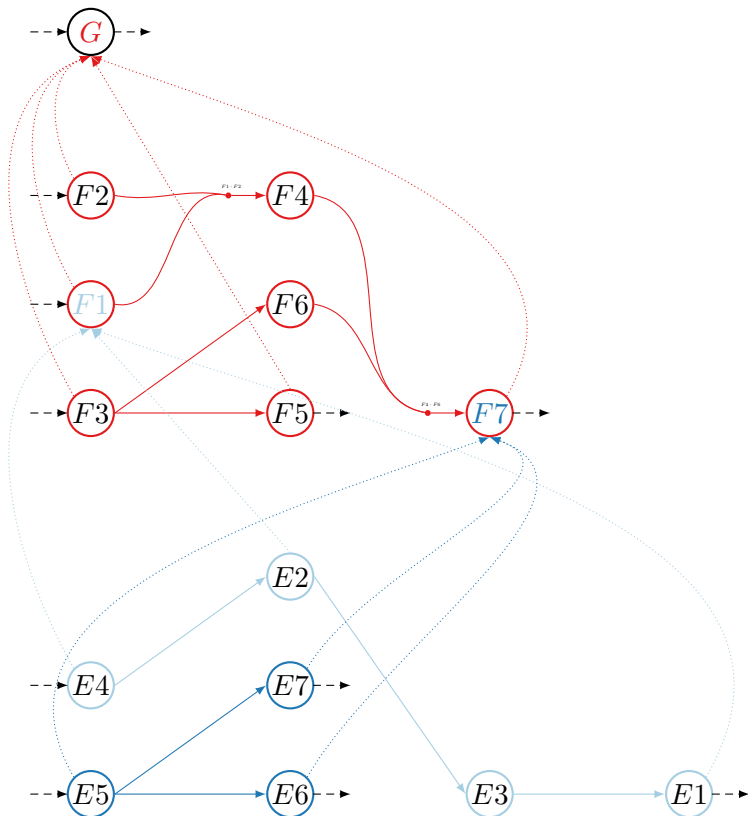
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 242/1000 (of 25272 in total)



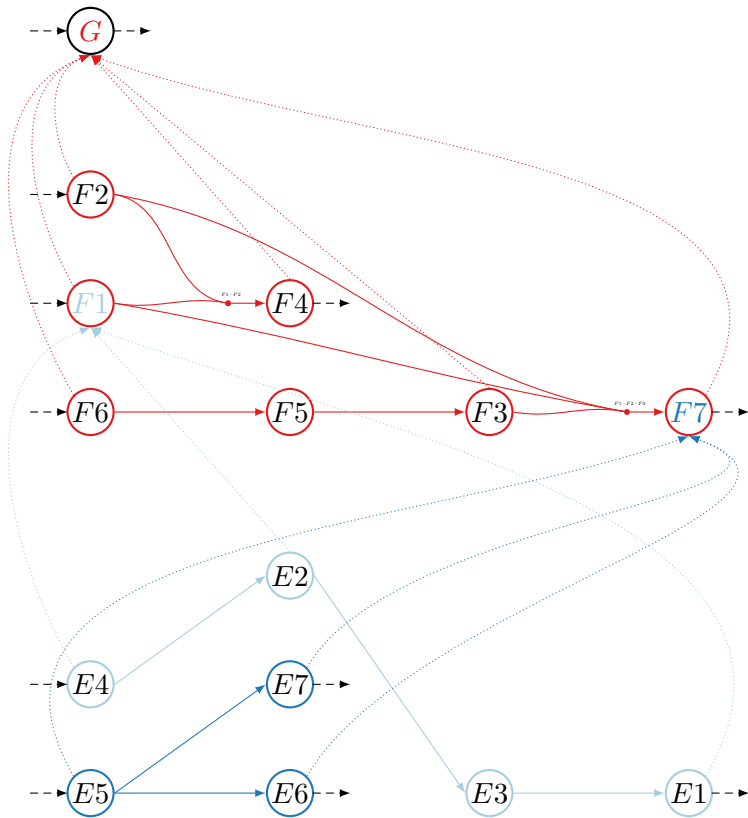
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 243/1000 (of 25272 in total)



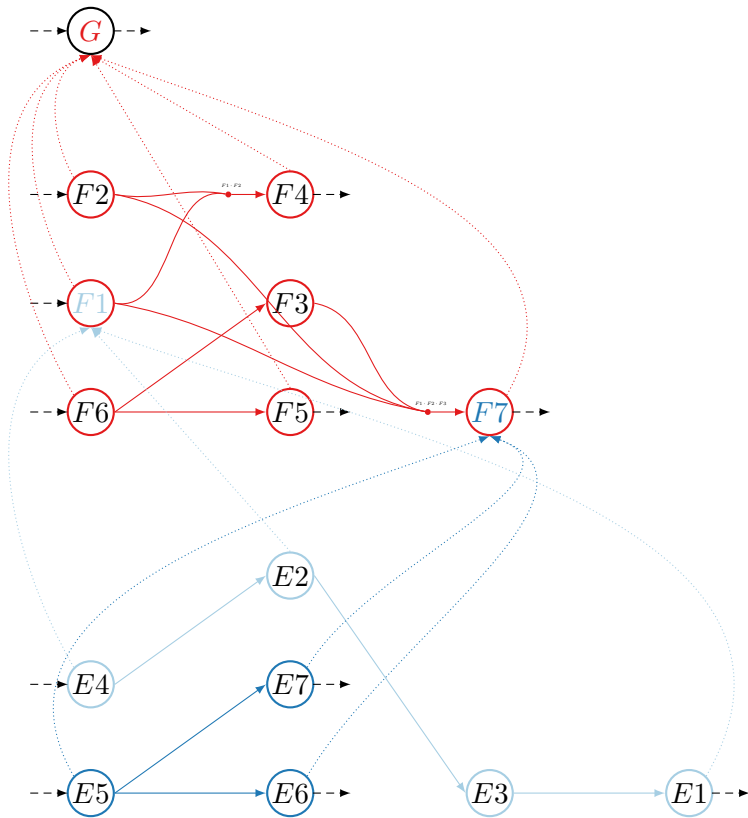
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 244/1000 (of 25272 in total)



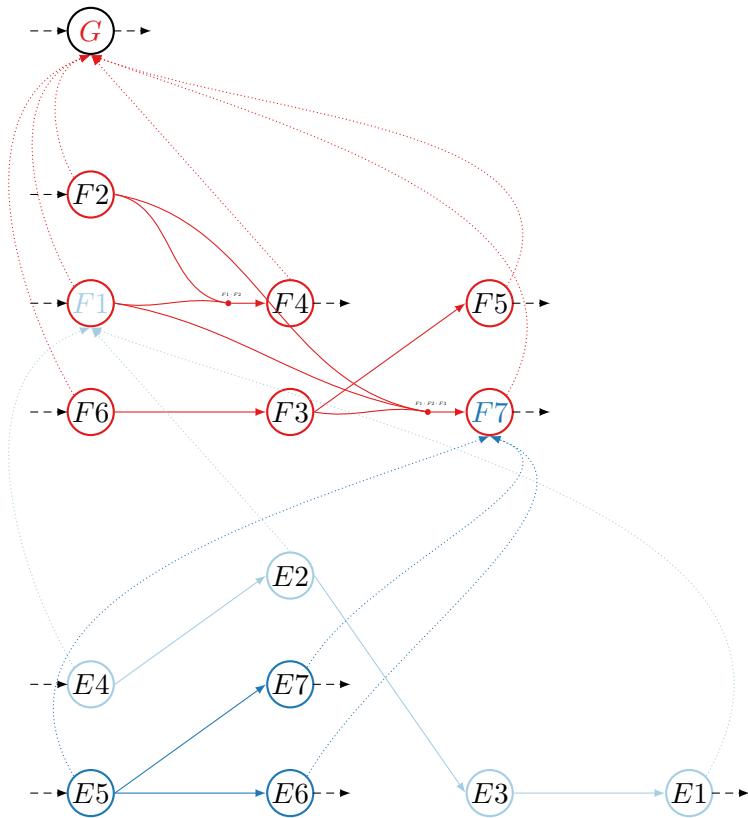
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 245/1000 (of 25272 in total)



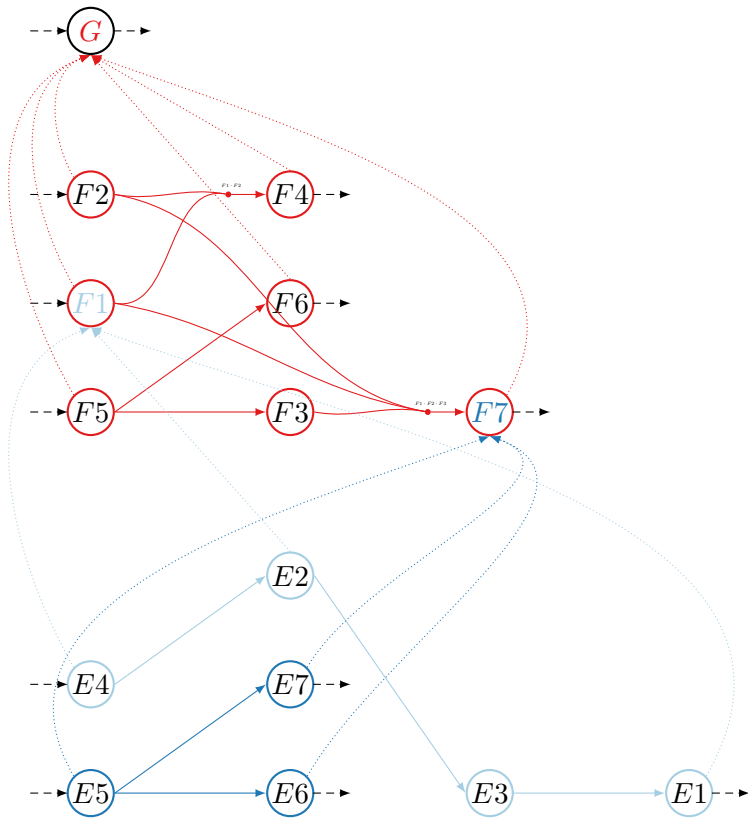
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 246/1000 (of 25272 in total)



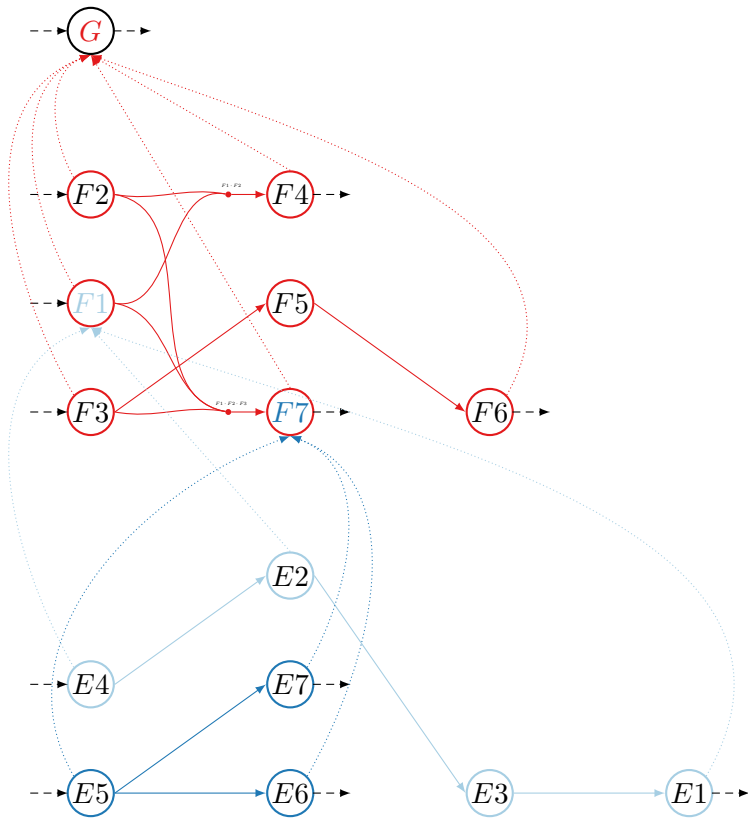
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 247/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

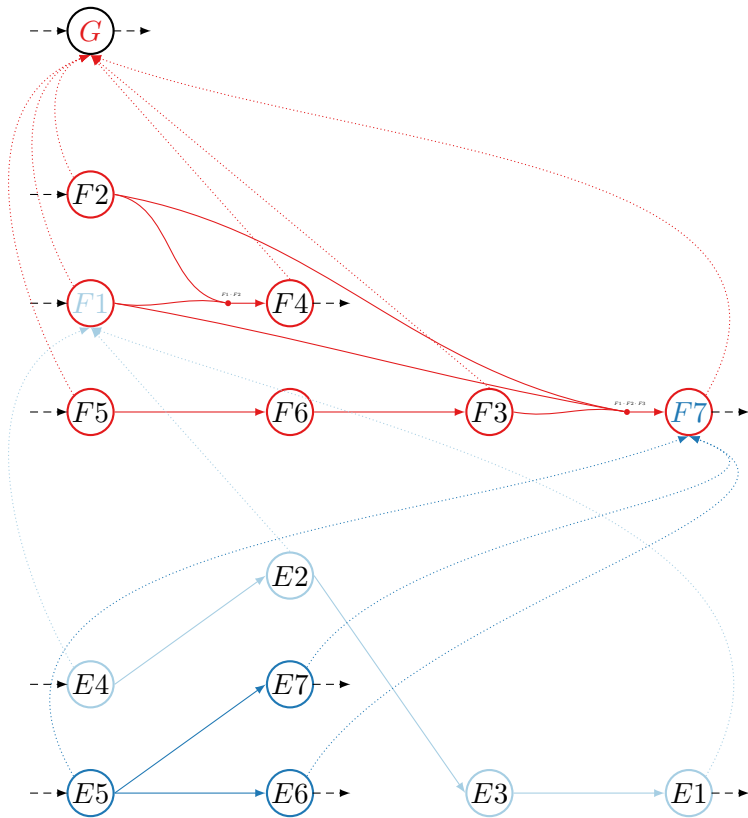
solution no. 248/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

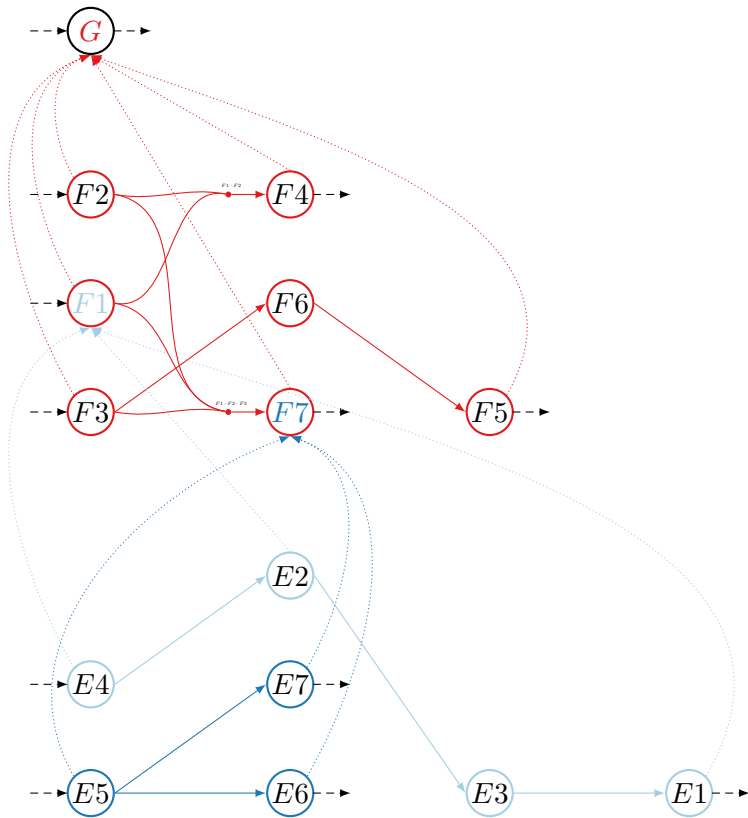


solution no. 249/1000 (of 25272 in total)



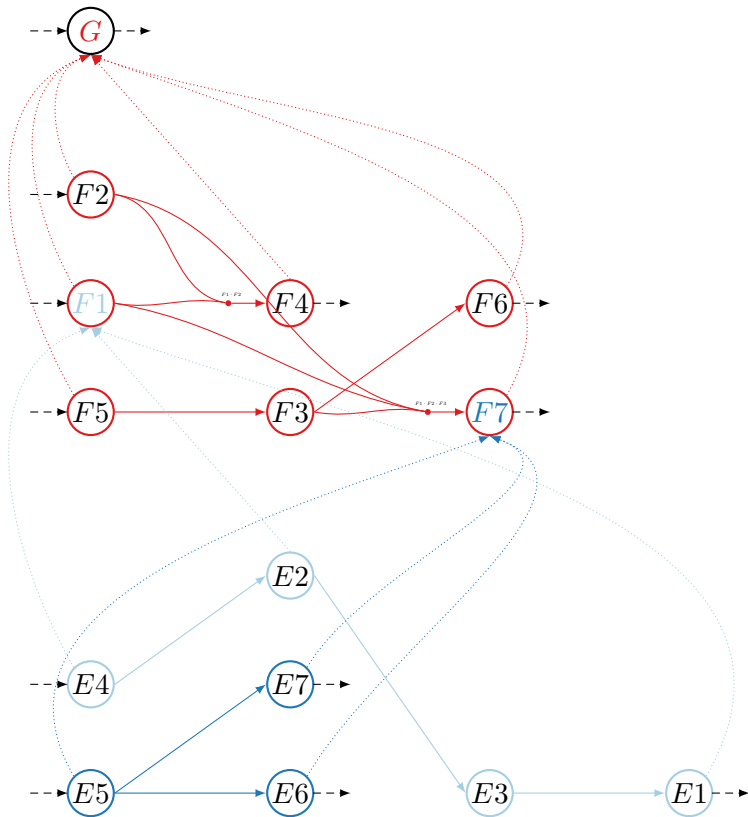
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 250/1000 (of 25272 in total)



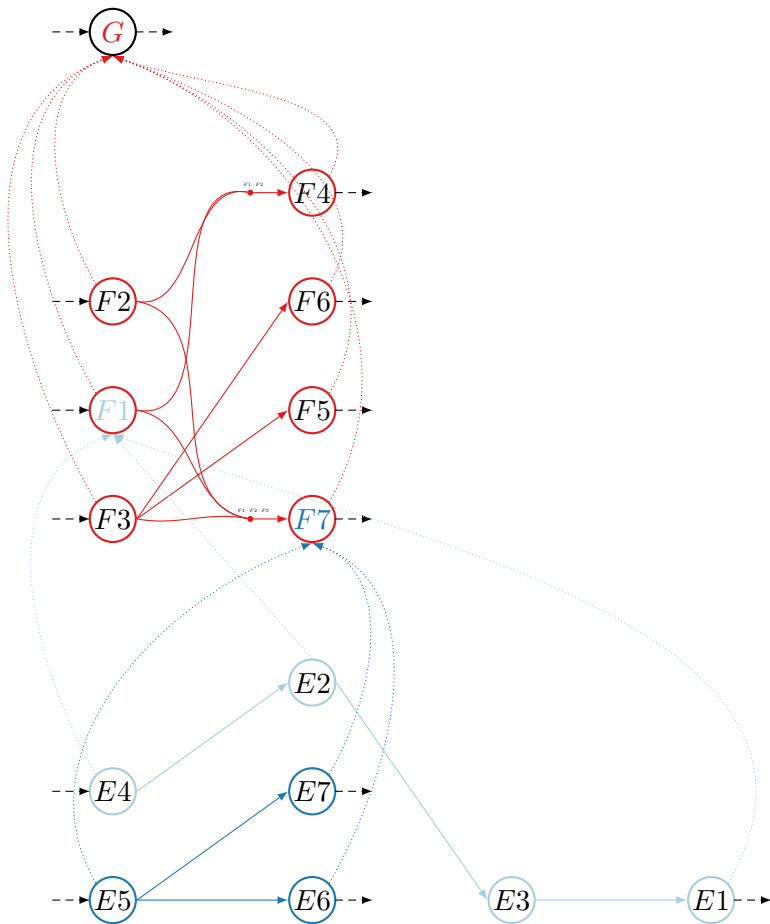
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 251/1000 (of 25272 in total)



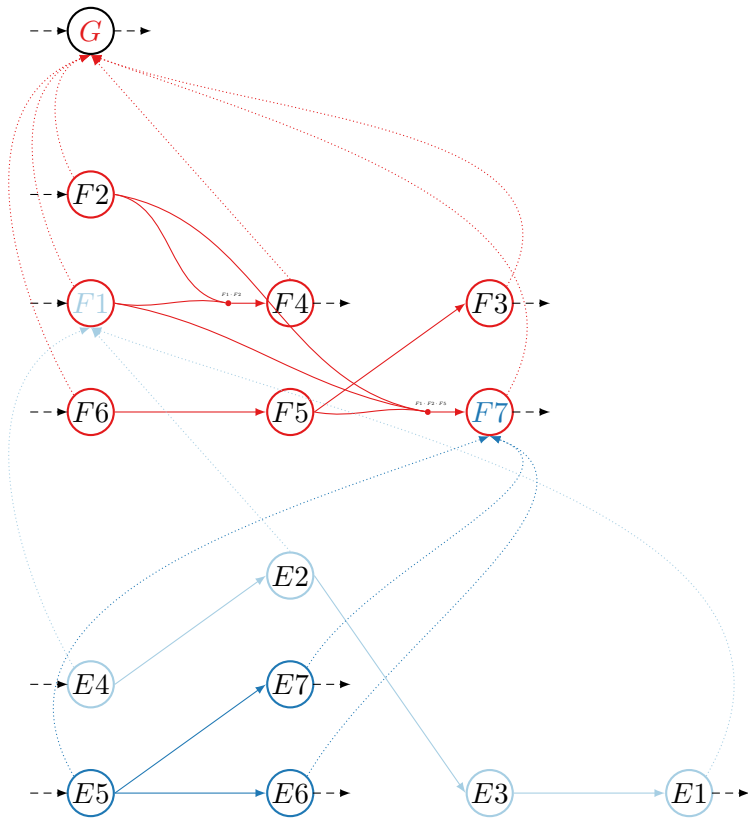
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 252/1000 (of 25272 in total)



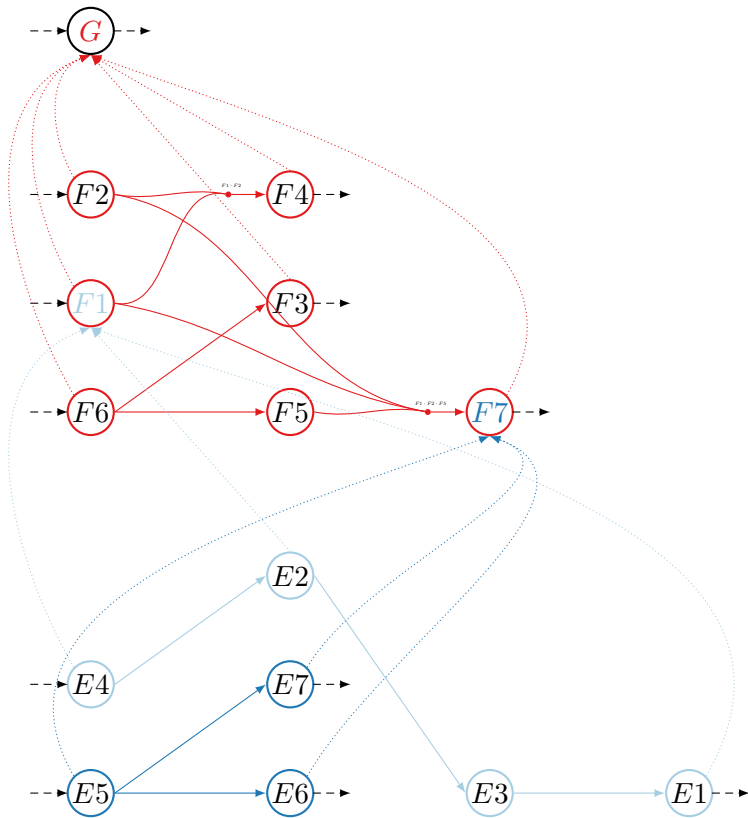
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 253/1000 (of 25272 in total)



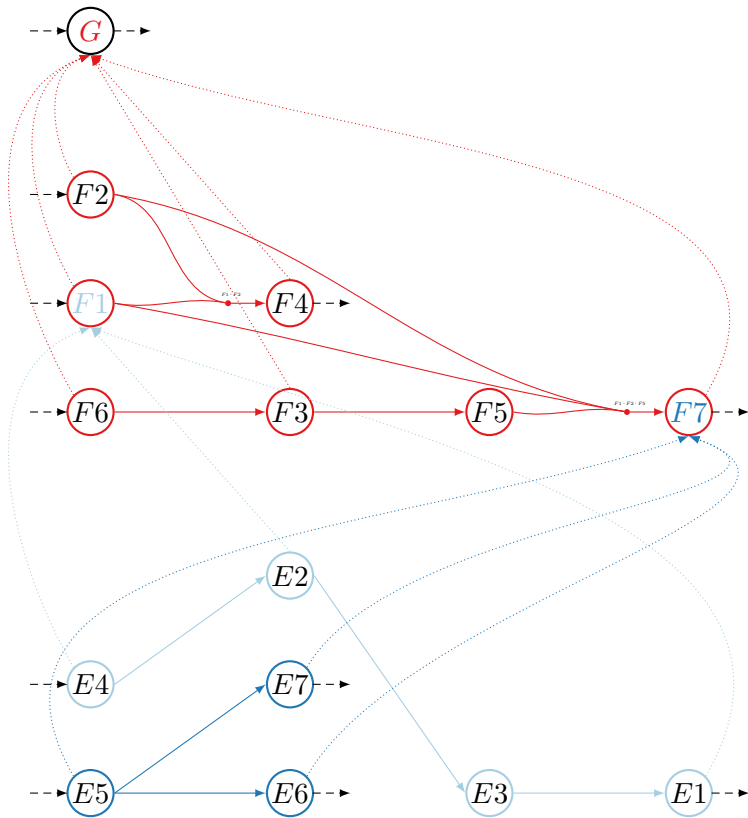
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 254/1000 (of 25272 in total)



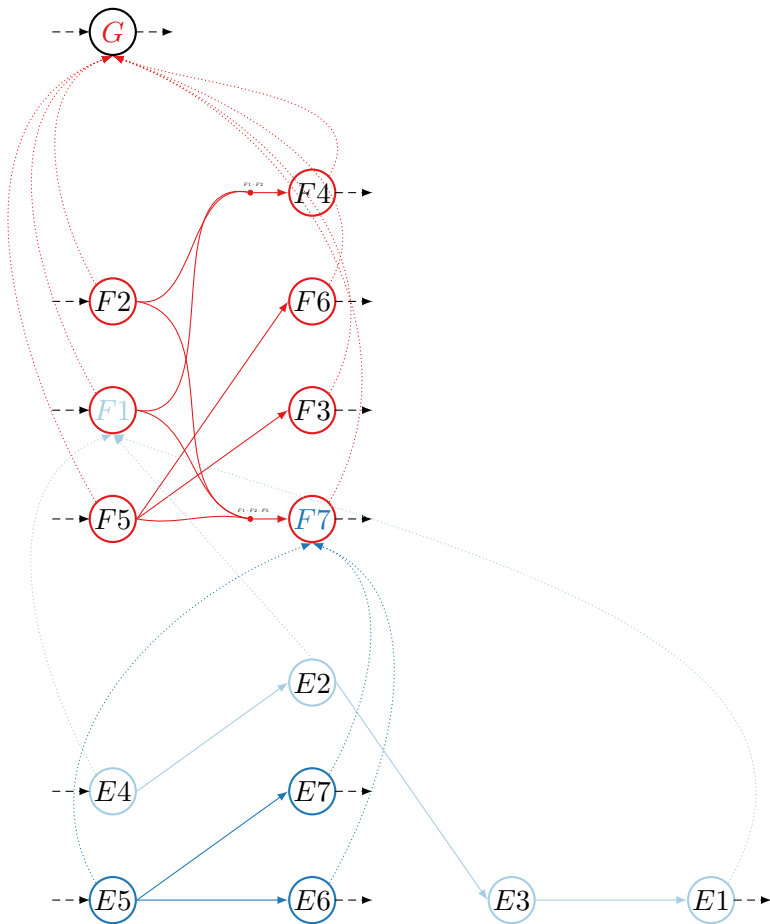
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 255/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

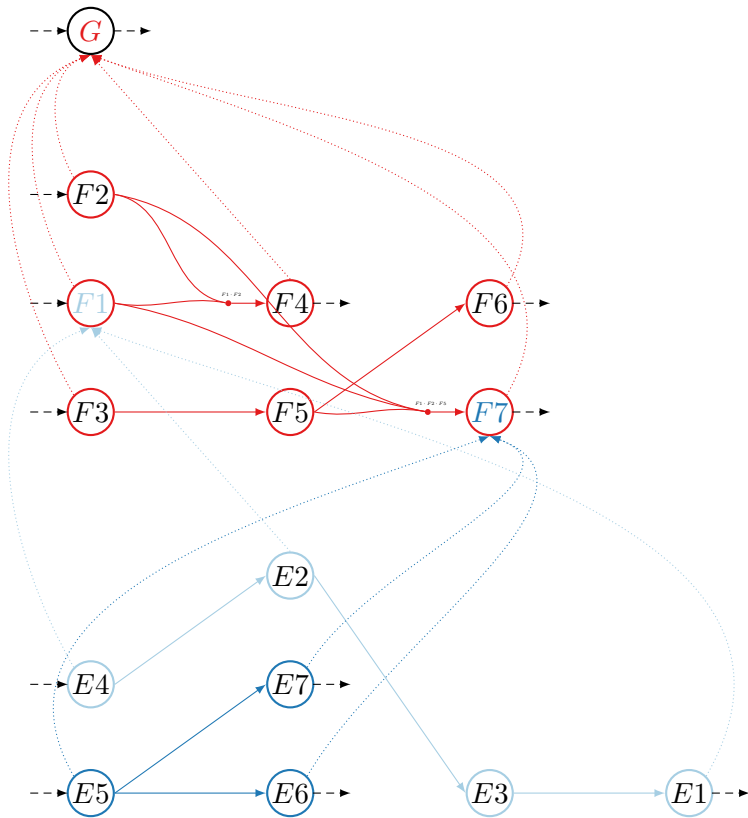
solution no. 256/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

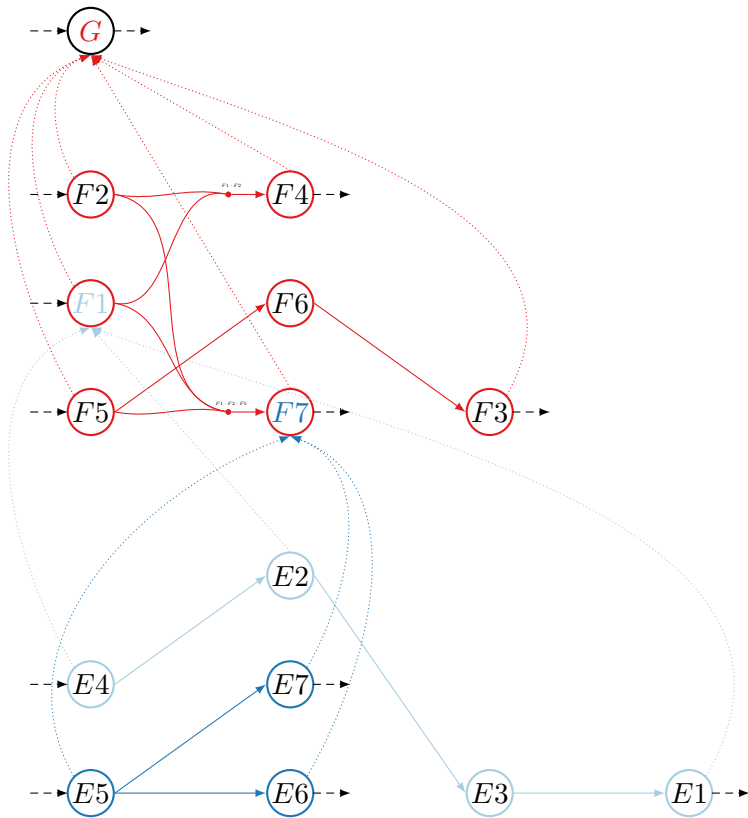


solution no. 257/1000 (of 25272 in total)



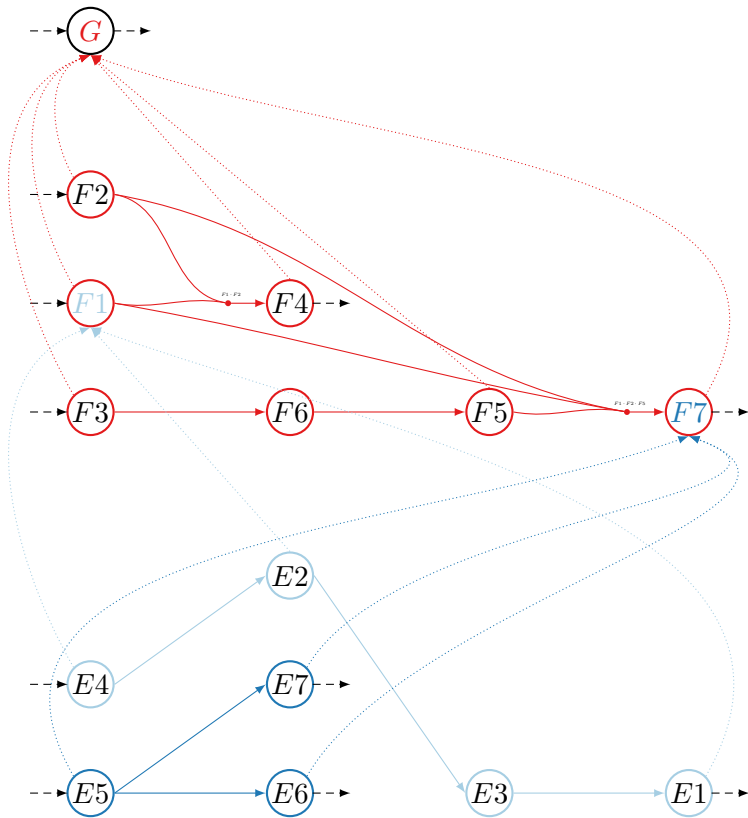
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 258/1000 (of 25272 in total)



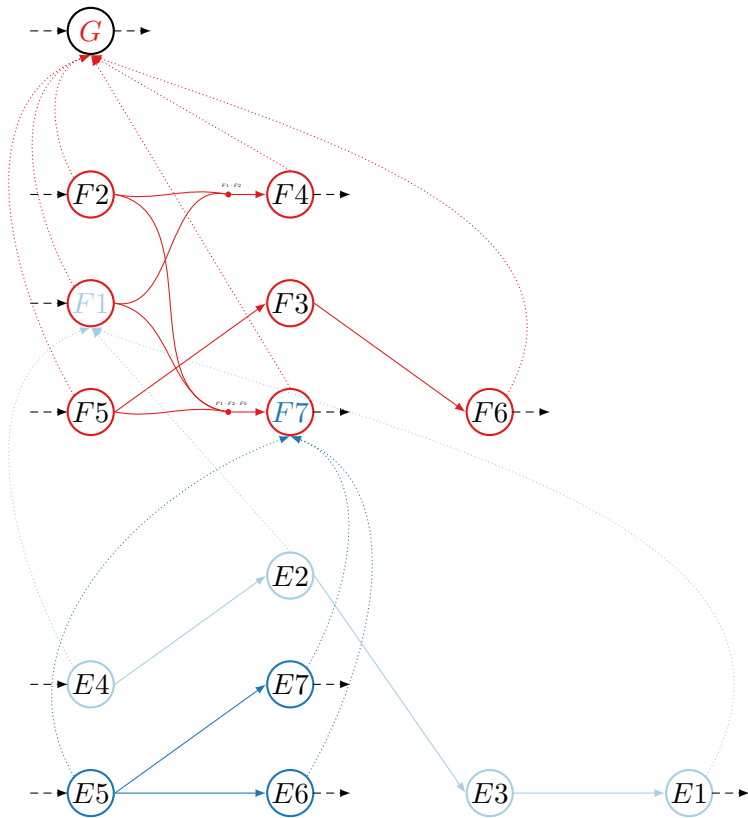
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 259/1000 (of 25272 in total)



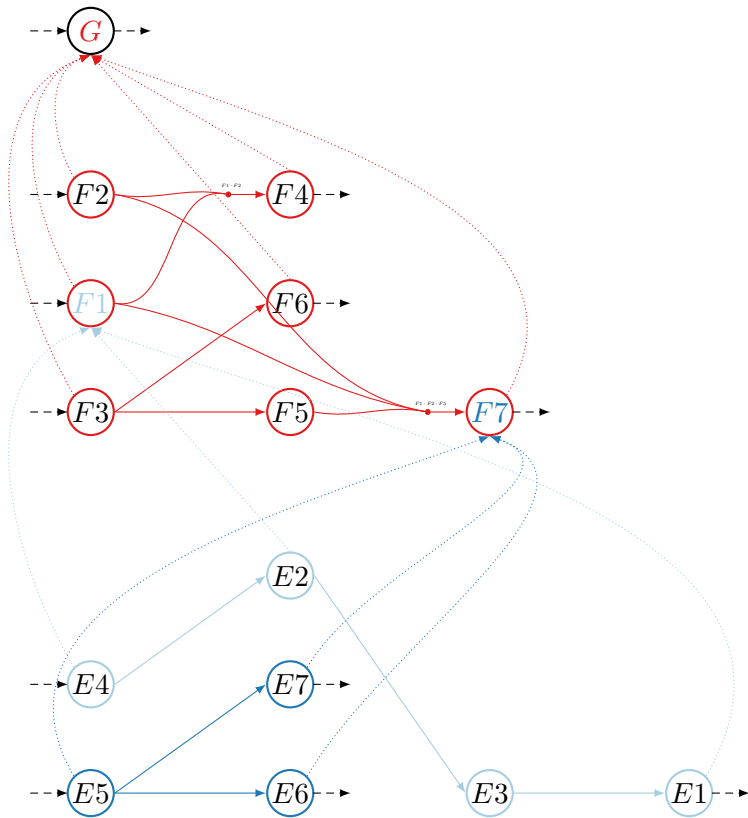
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 260/1000 (of 25272 in total)



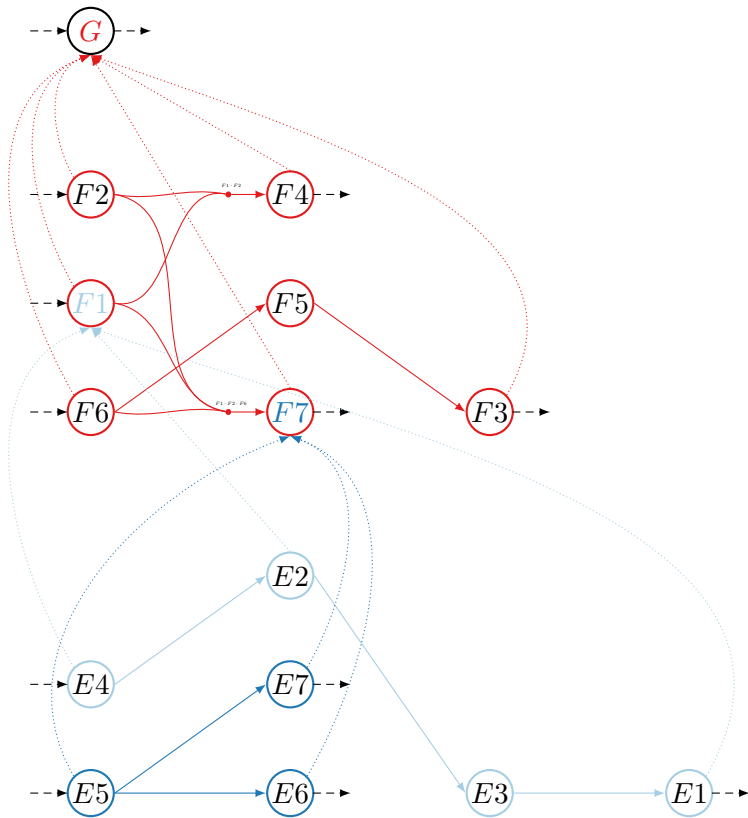
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 261/1000 (of 25272 in total)

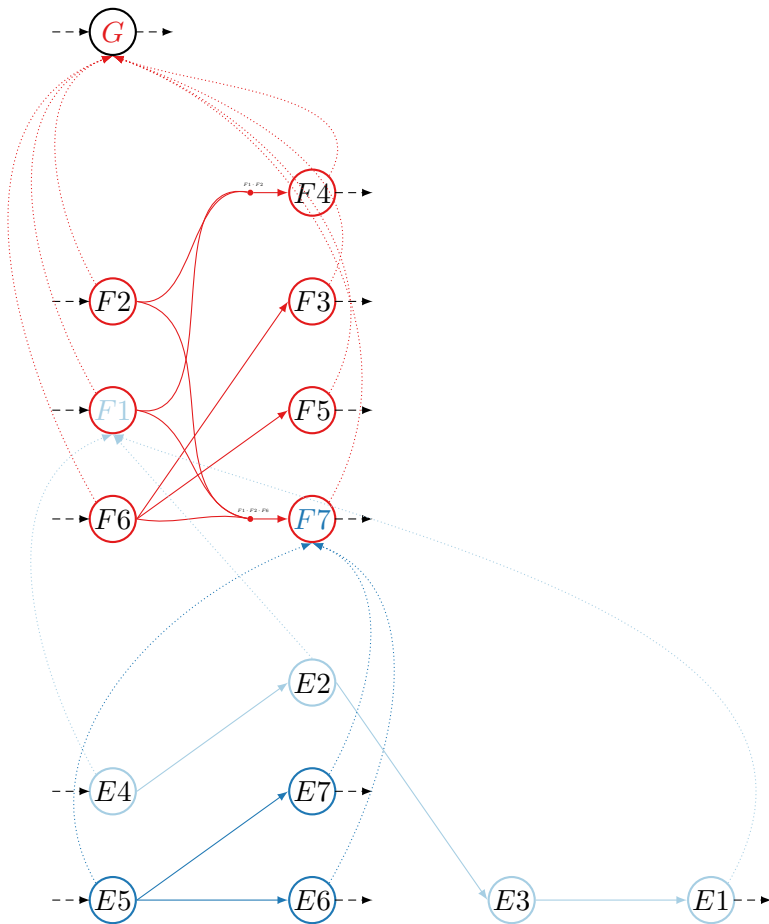


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 262/1000 (of 25272 in total)

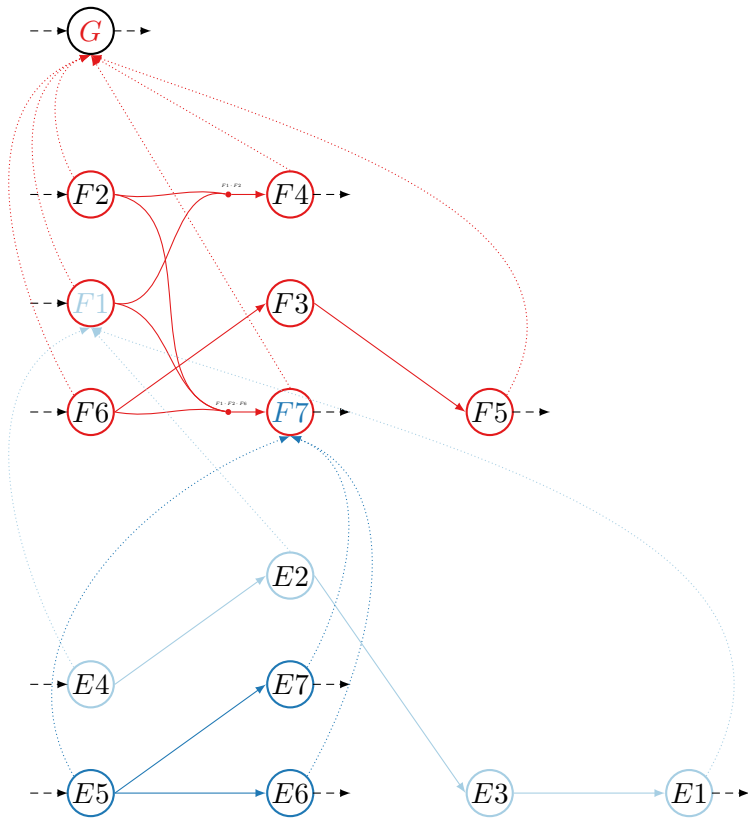


solution no. 263/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

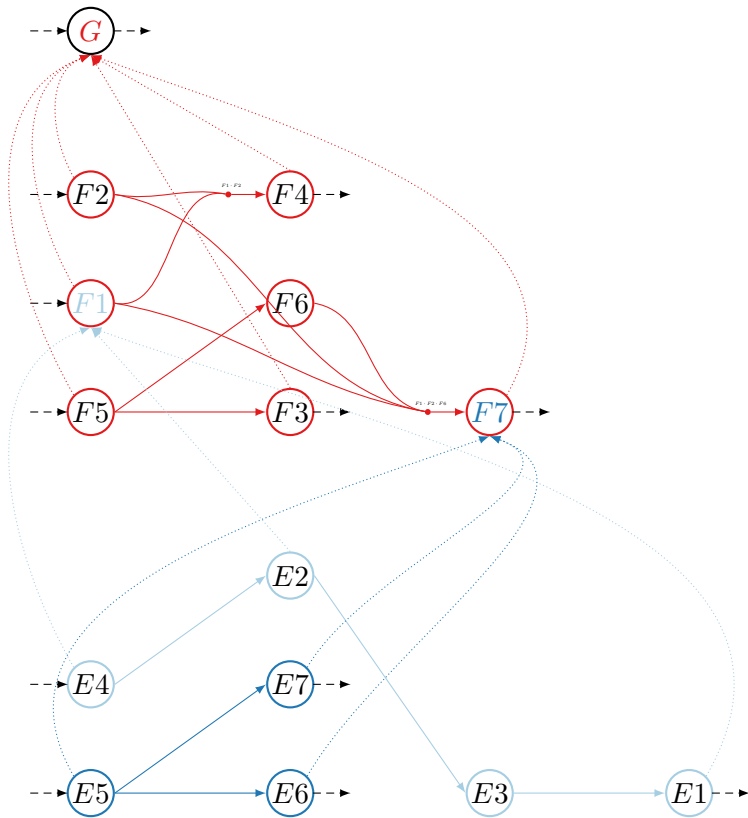
solution no. 264/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

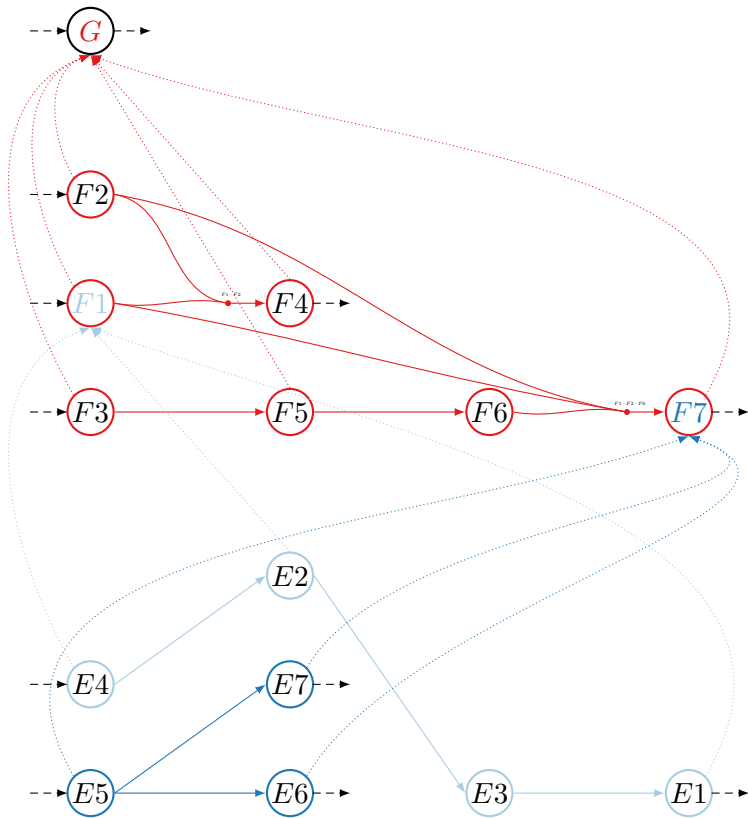


solution no. 265/1000 (of 25272 in total)



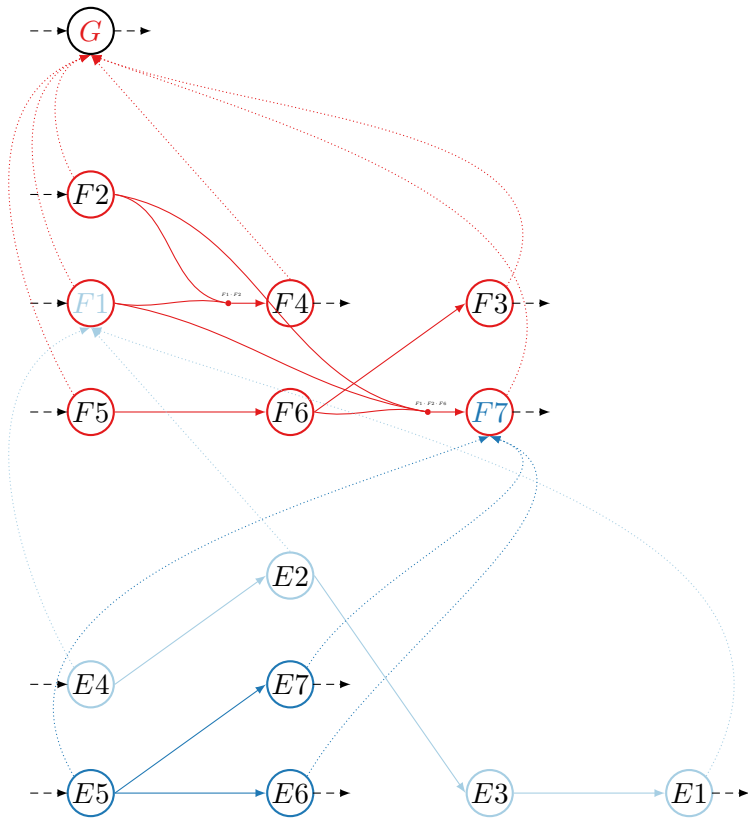
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 266/1000 (of 25272 in total)



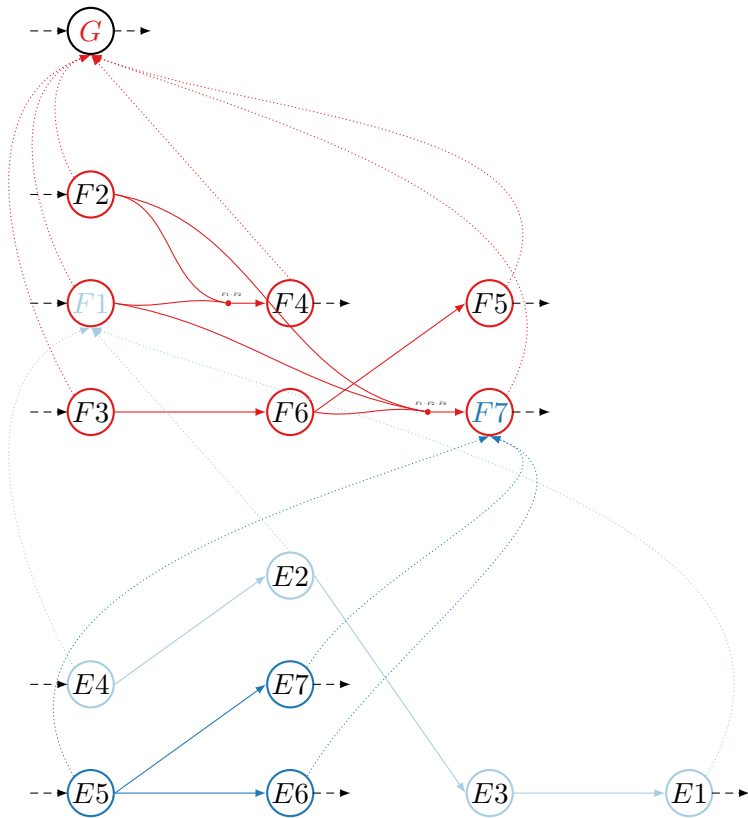
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 267/1000 (of 25272 in total)



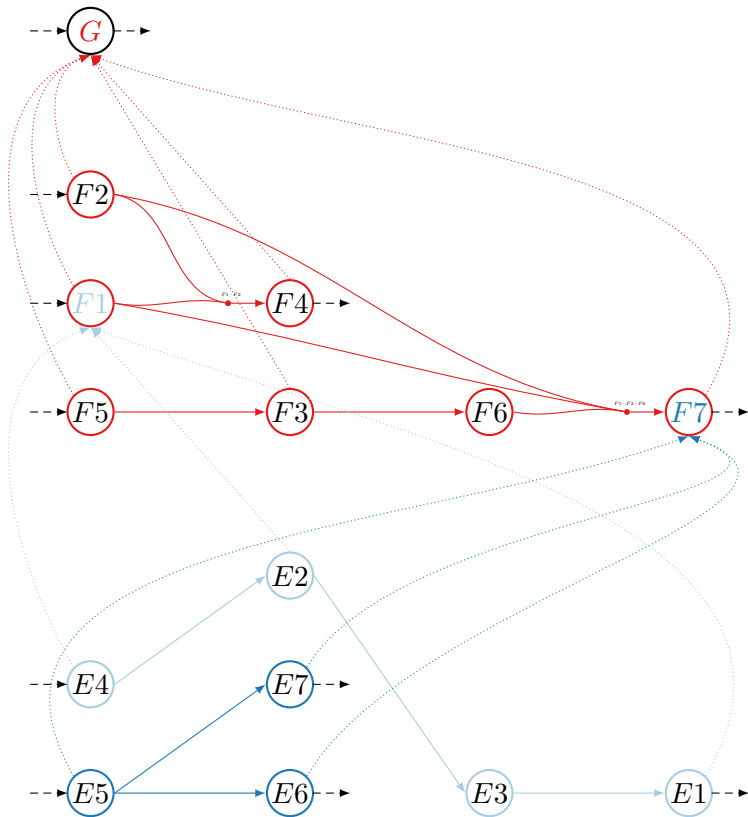
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 268/1000 (of 25272 in total)



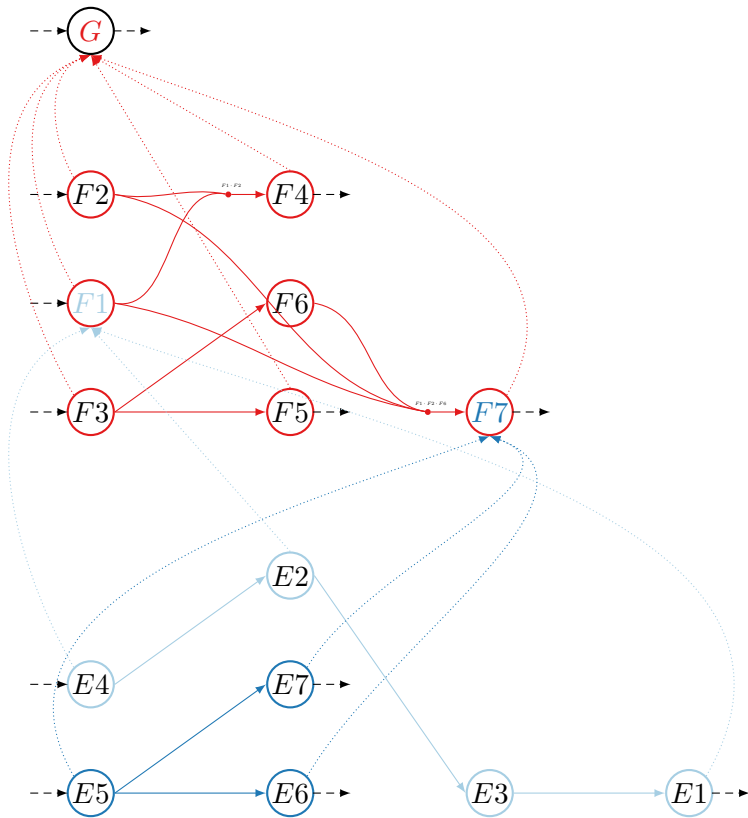
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 269/1000 (of 25272 in total)



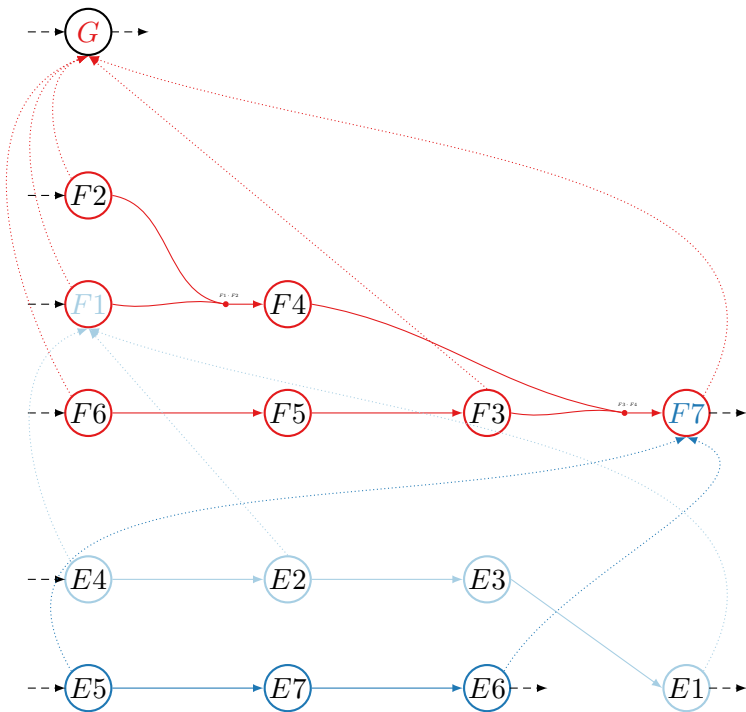
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 270/1000 (of 25272 in total)



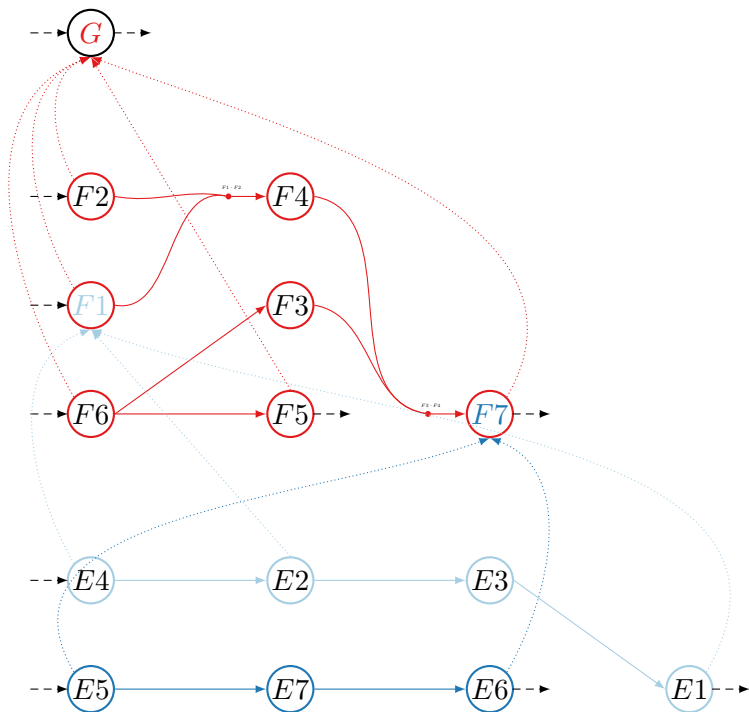
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 271/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

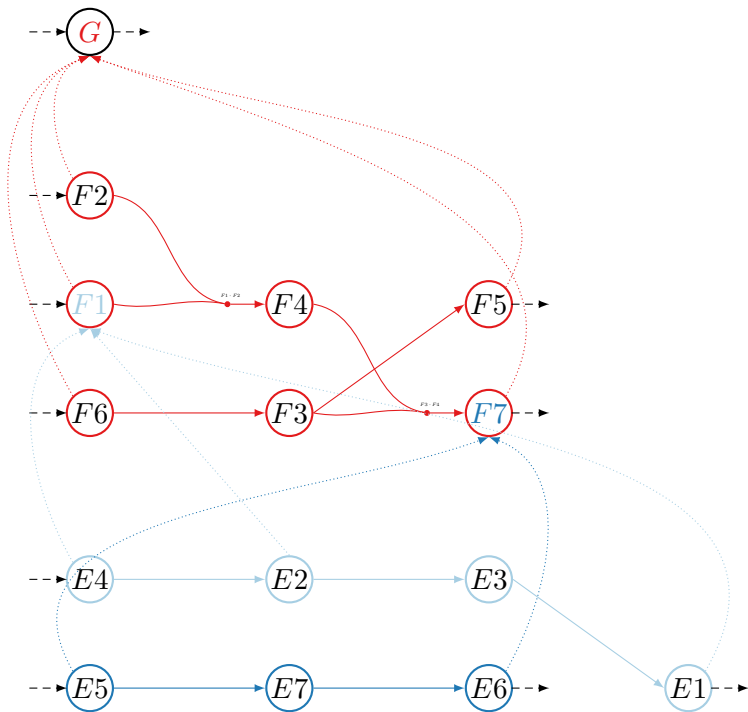
solution no. 272/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

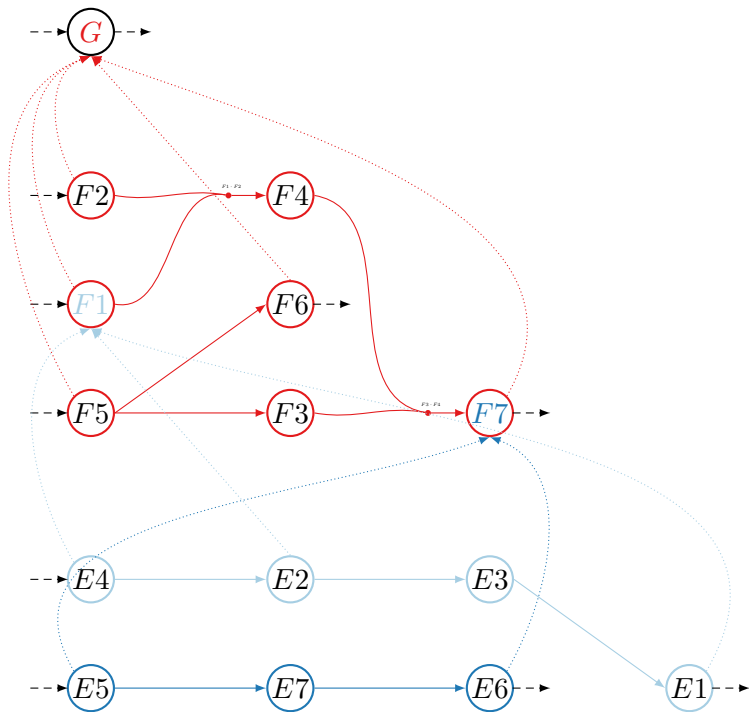


solution no. 273/1000 (of 25272 in total)



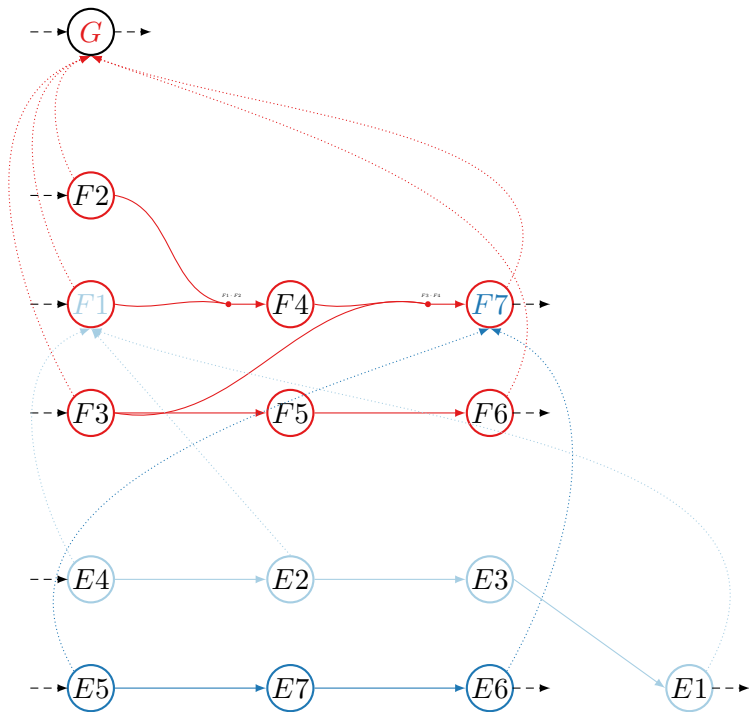
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 274/1000 (of 25272 in total)



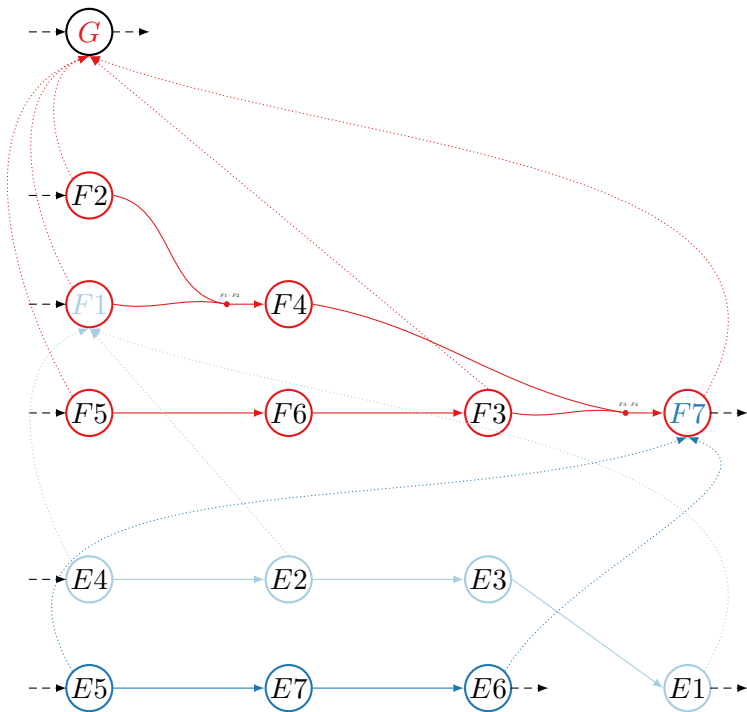
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 275/1000 (of 25272 in total)



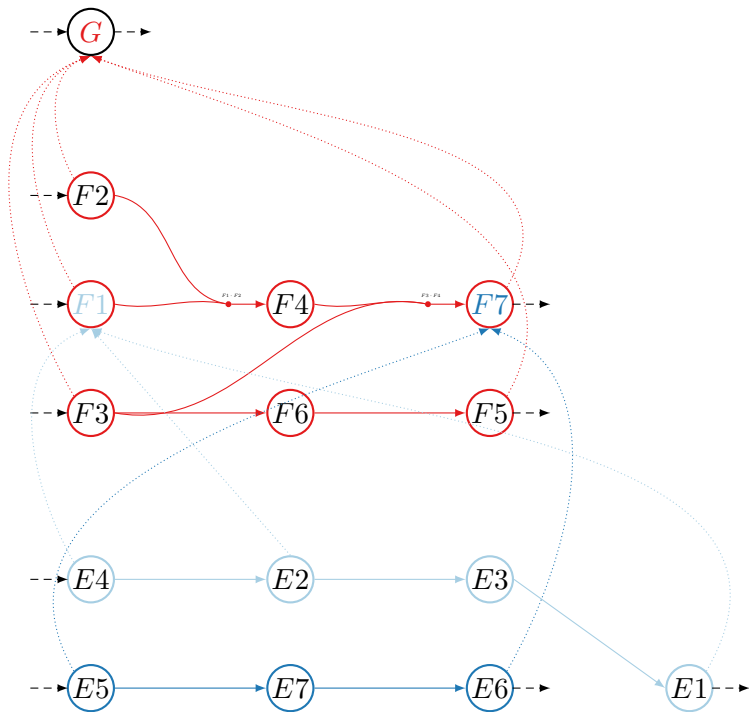
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 276/1000 (of 25272 in total)



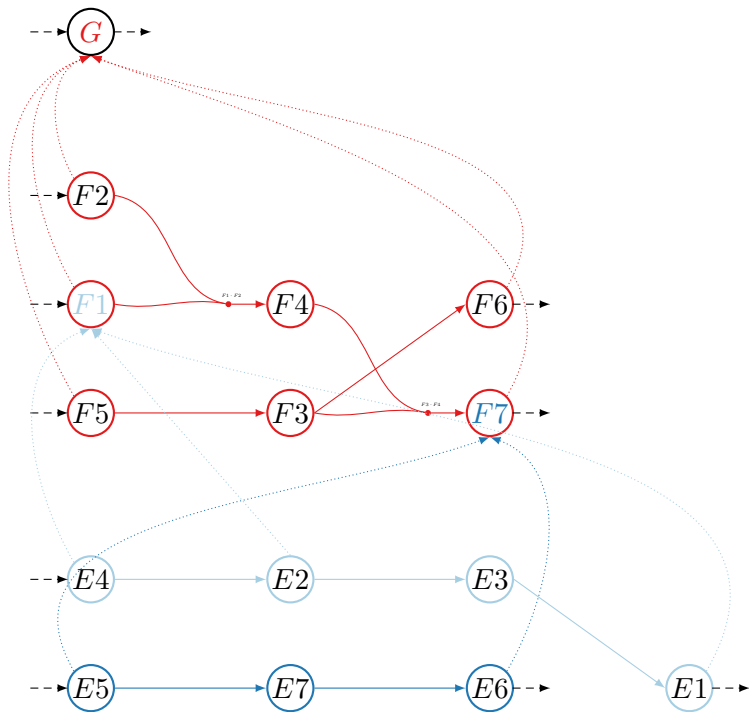
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 277/1000 (of 25272 in total)



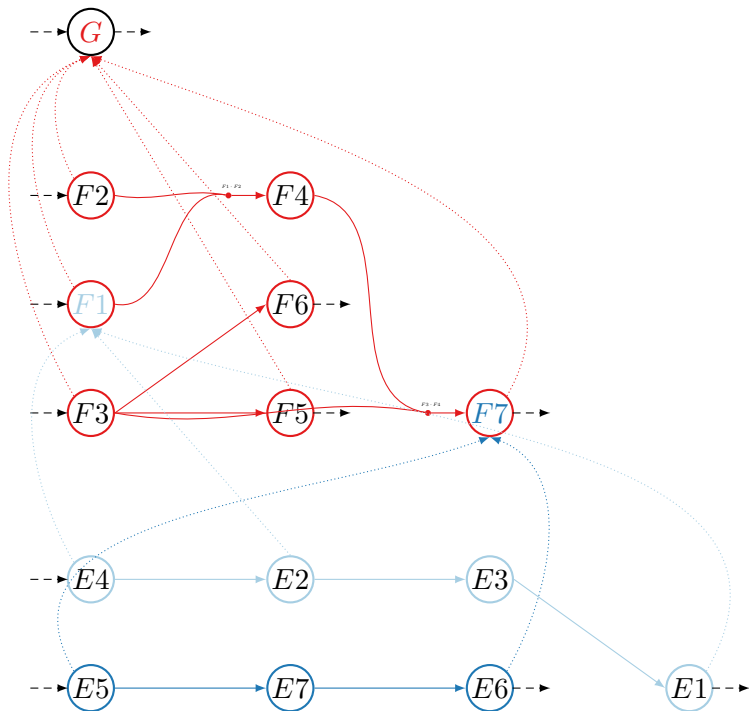
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 278/1000 (of 25272 in total)



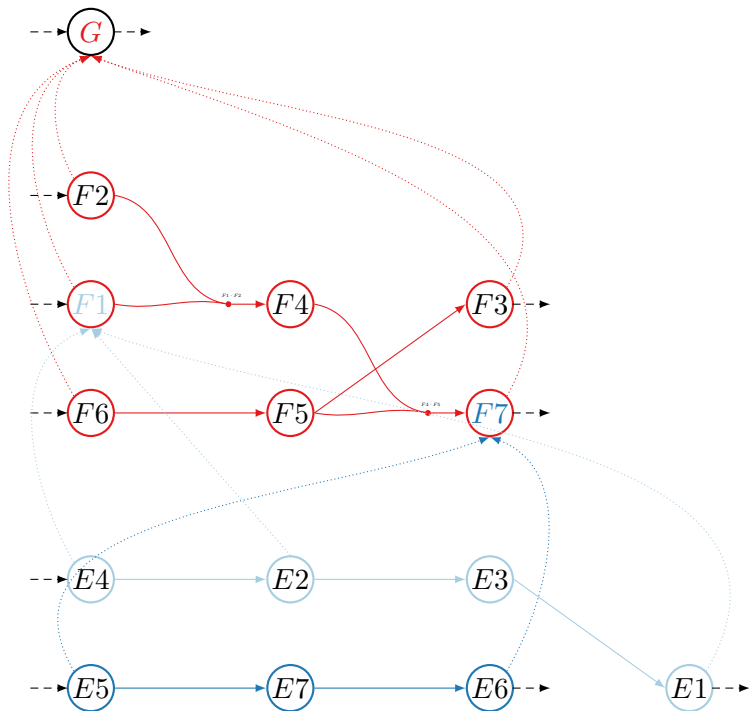
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 279/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

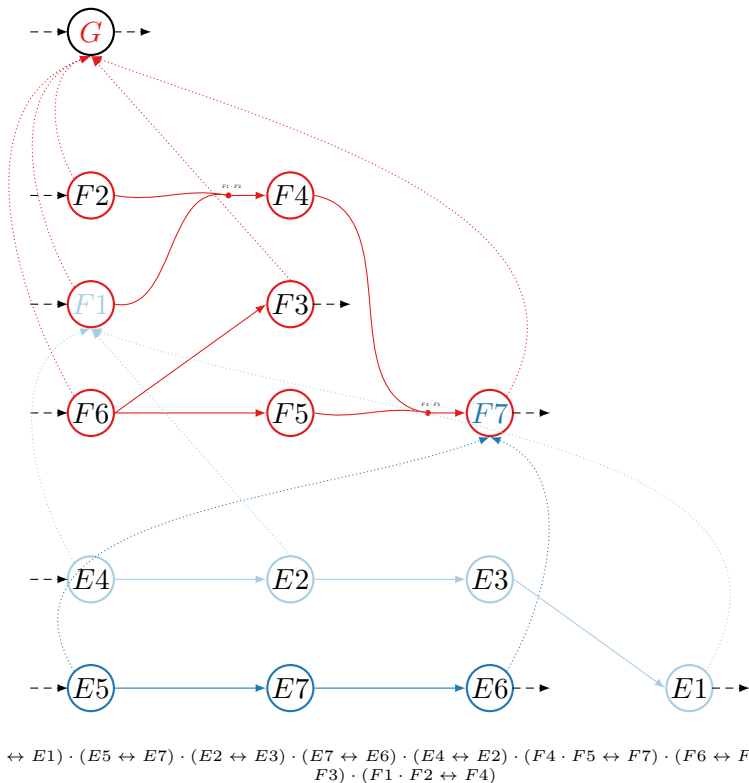
solution no. 280/1000 (of 25272 in total)



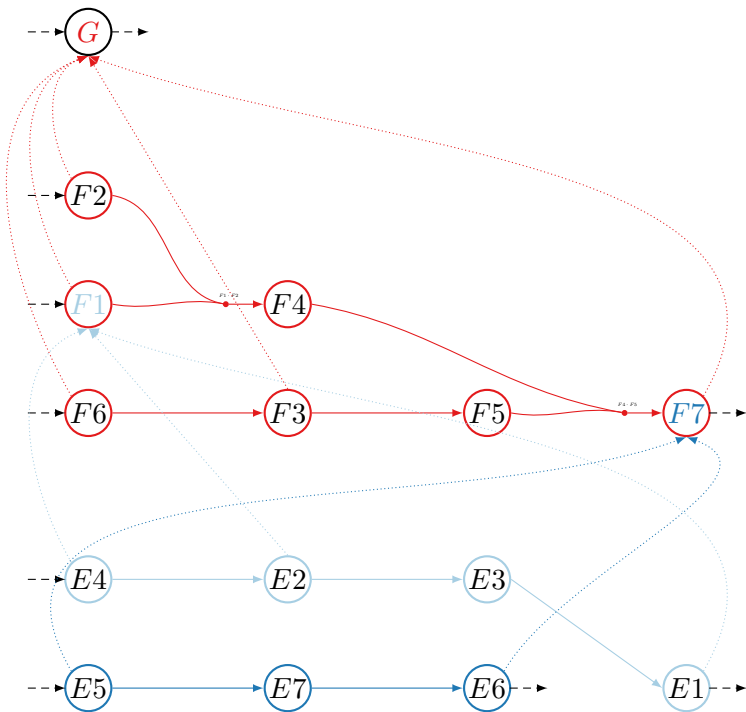
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 281/1000 (of 25272 in total)

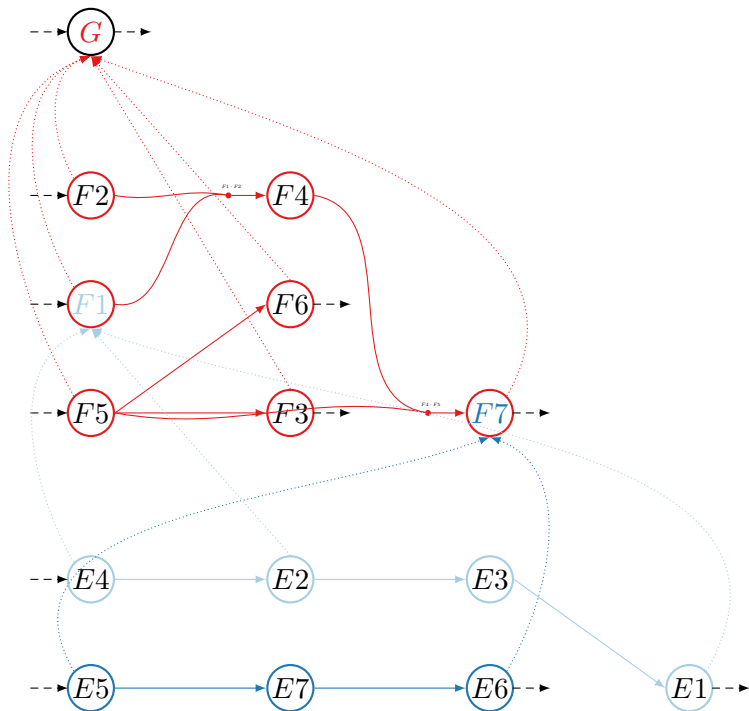


solution no. 282/1000 (of 25272 in total)



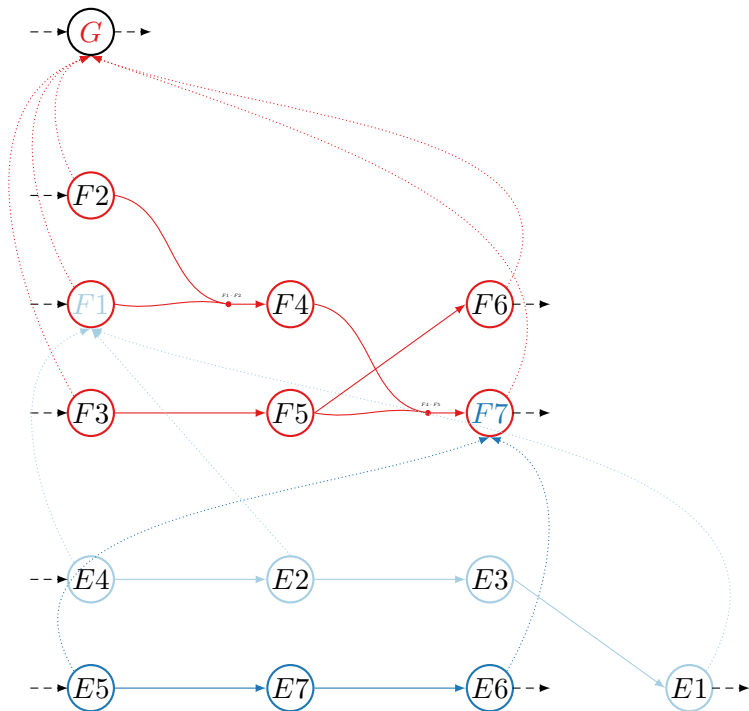
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 283/1000 (of 25272 in total)



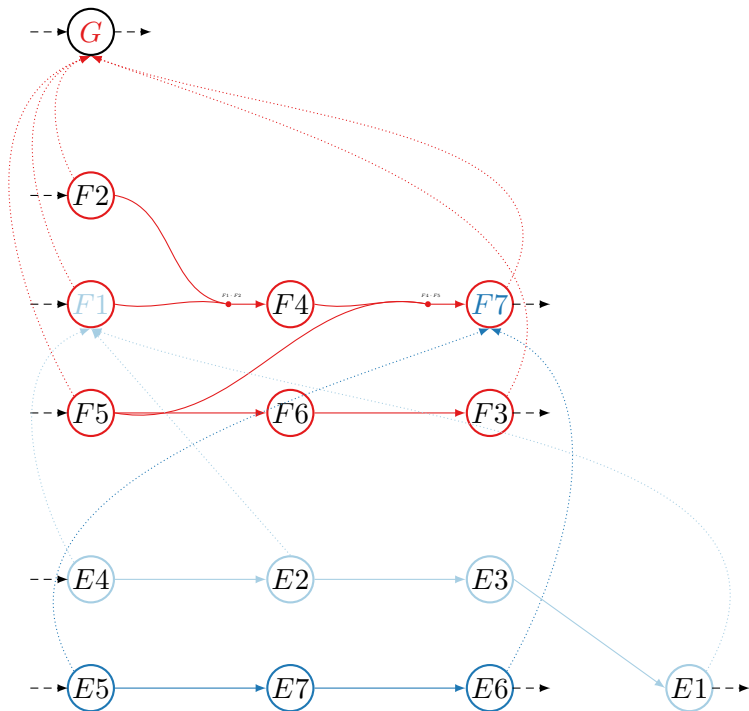
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 284/1000 (of 25272 in total)



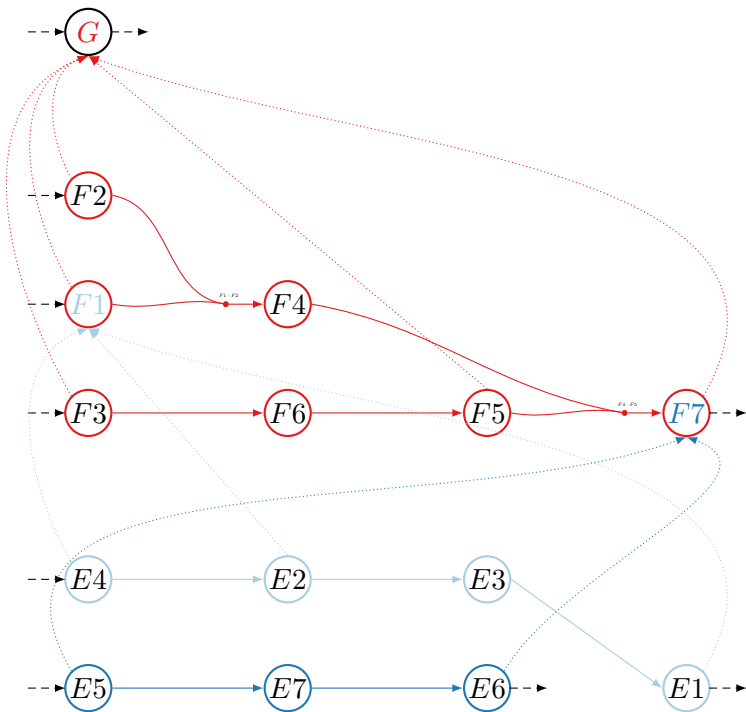
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 285/1000 (of 25272 in total)



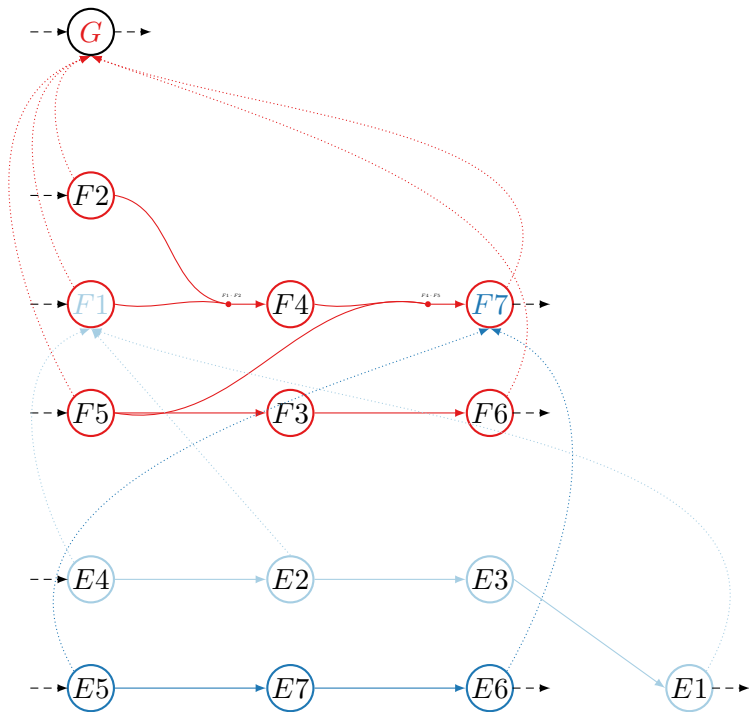
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 286/1000 (of 25272 in total)



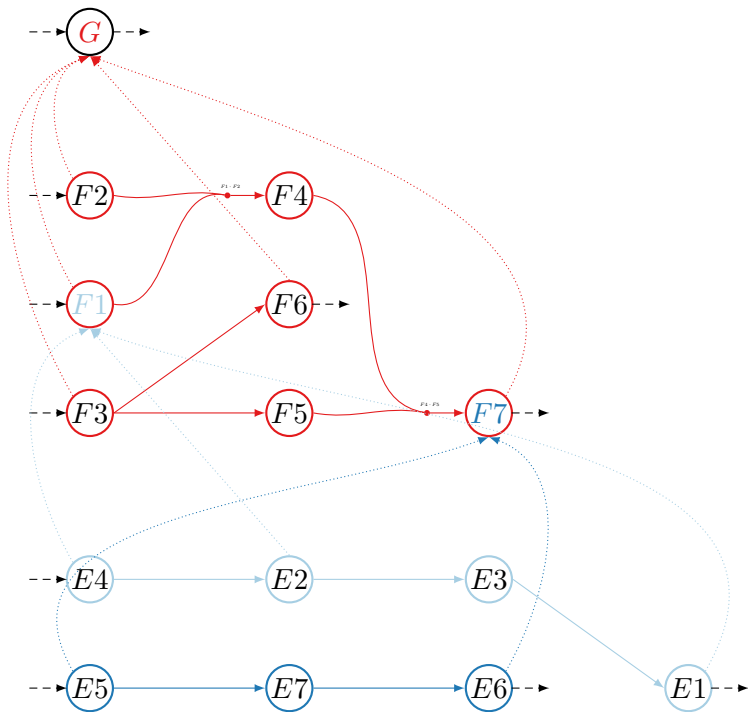
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 287/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

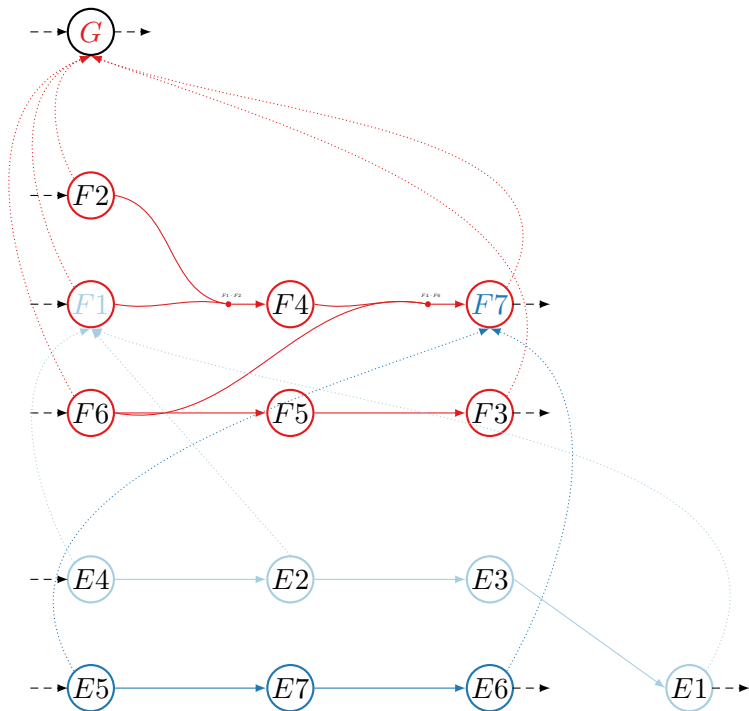
solution no. 288/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

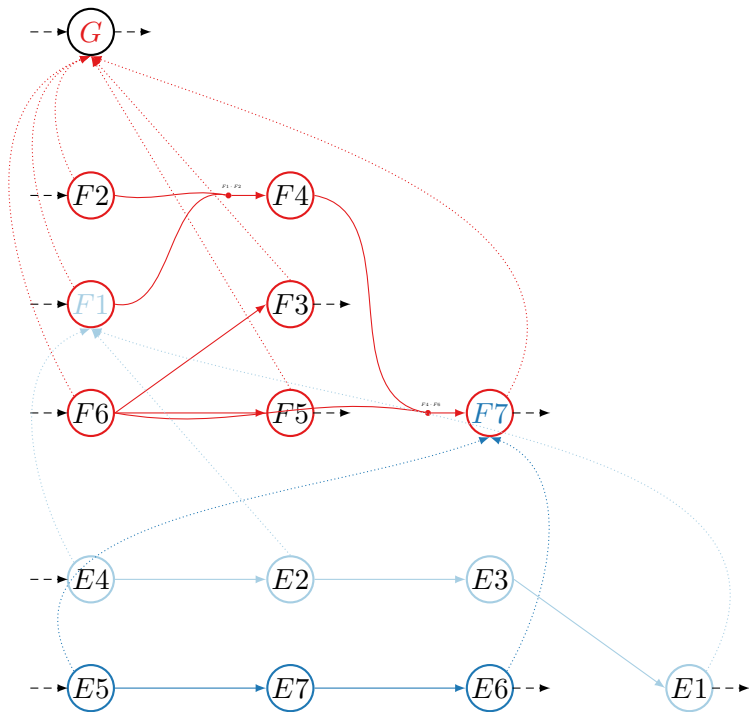


solution no. 289/1000 (of 25272 in total)



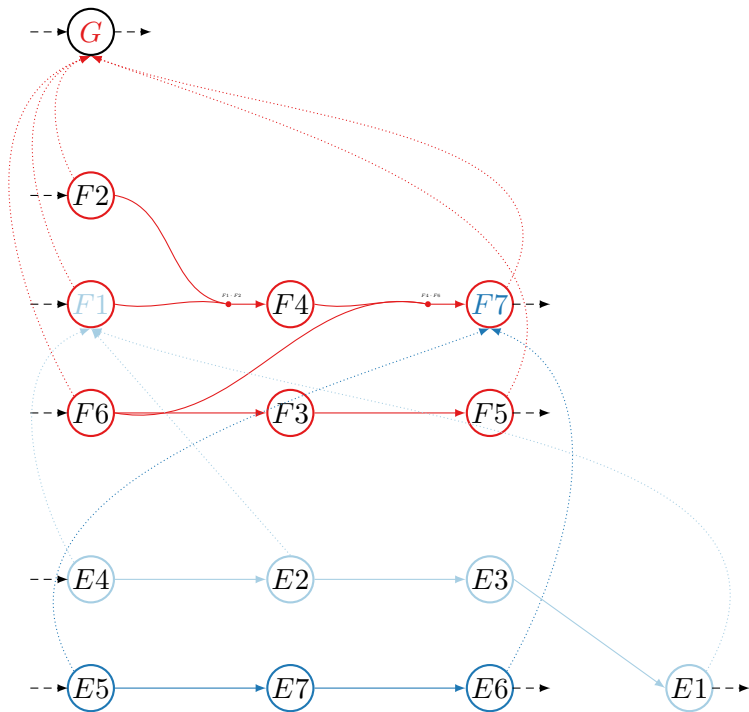
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 290/1000 (of 25272 in total)



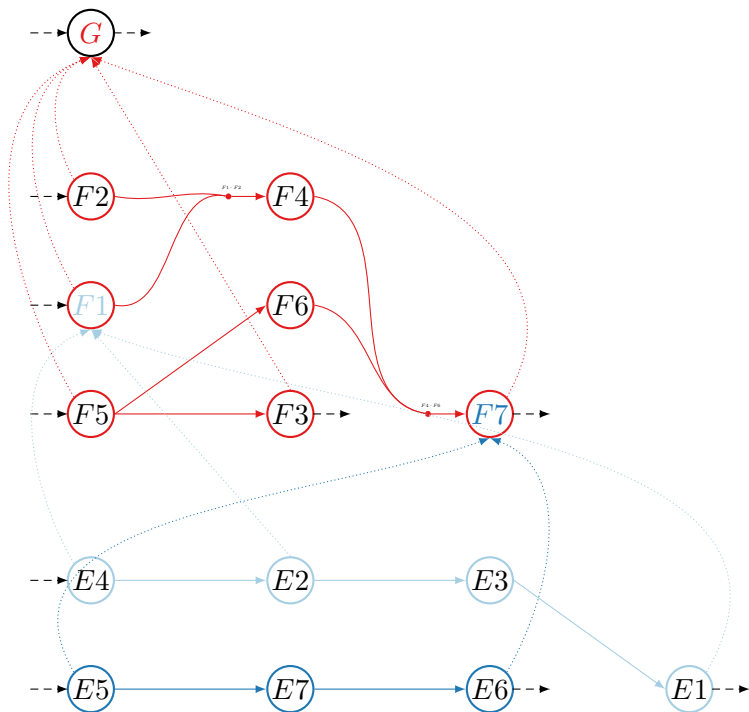
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 291/1000 (of 25272 in total)



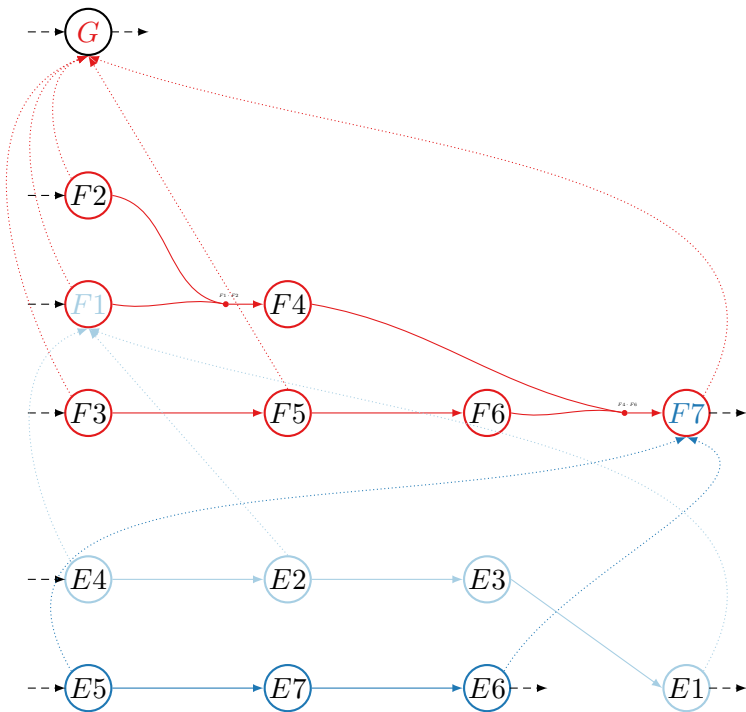
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 292/1000 (of 25272 in total)



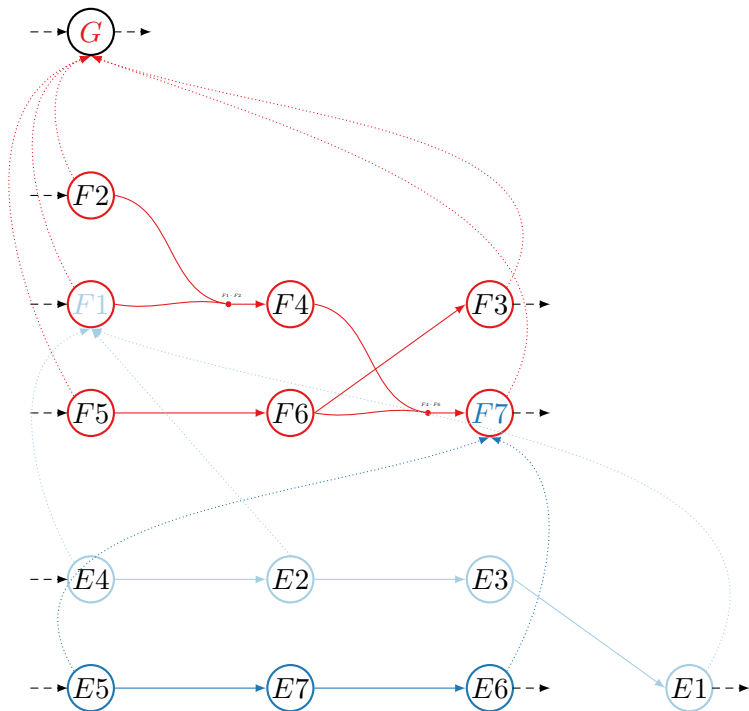
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 293/1000 (of 25272 in total)



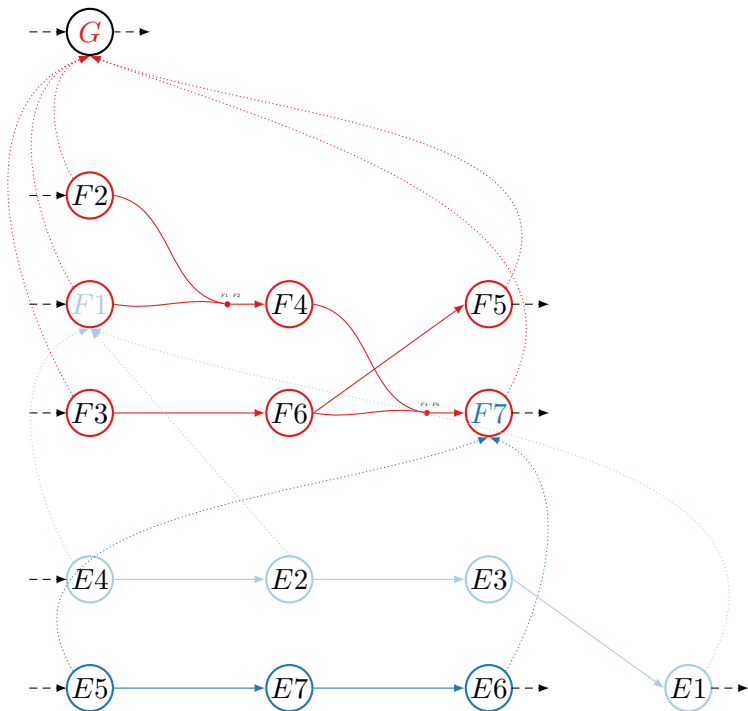
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 294/1000 (of 25272 in total)



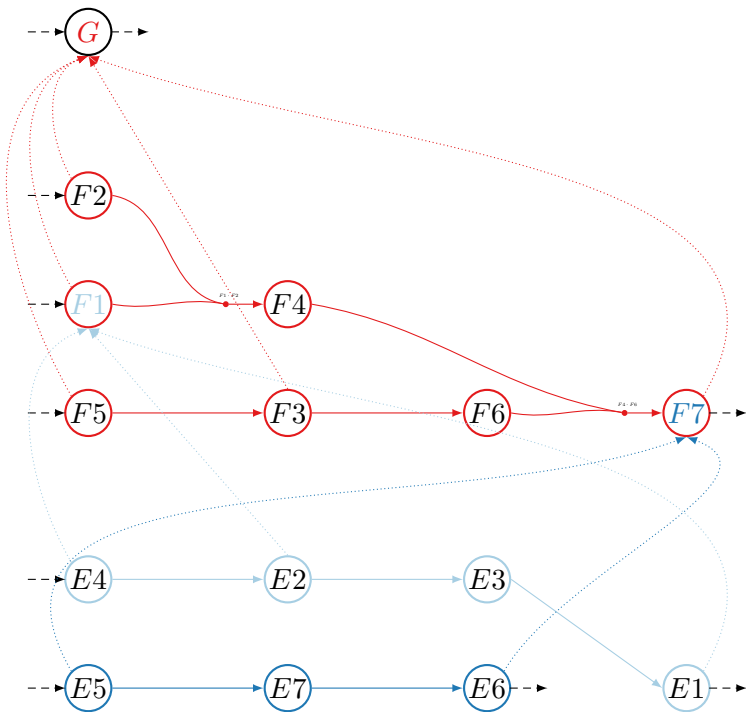
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 295/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

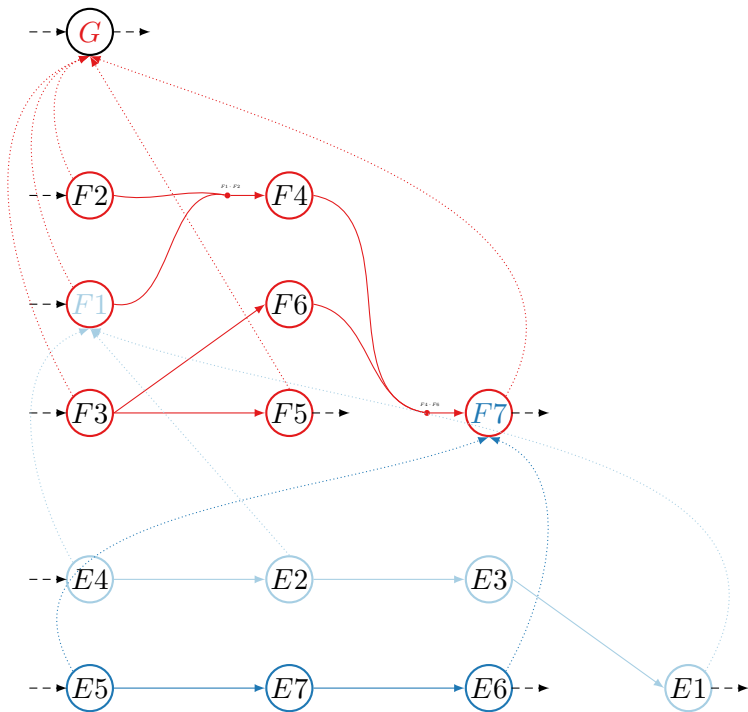
solution no. 296/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

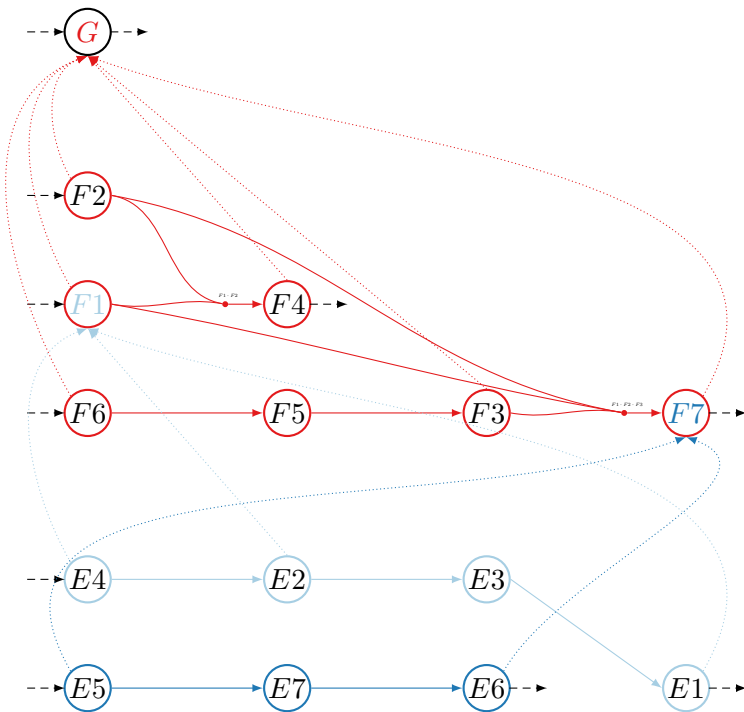


solution no. 297/1000 (of 25272 in total)



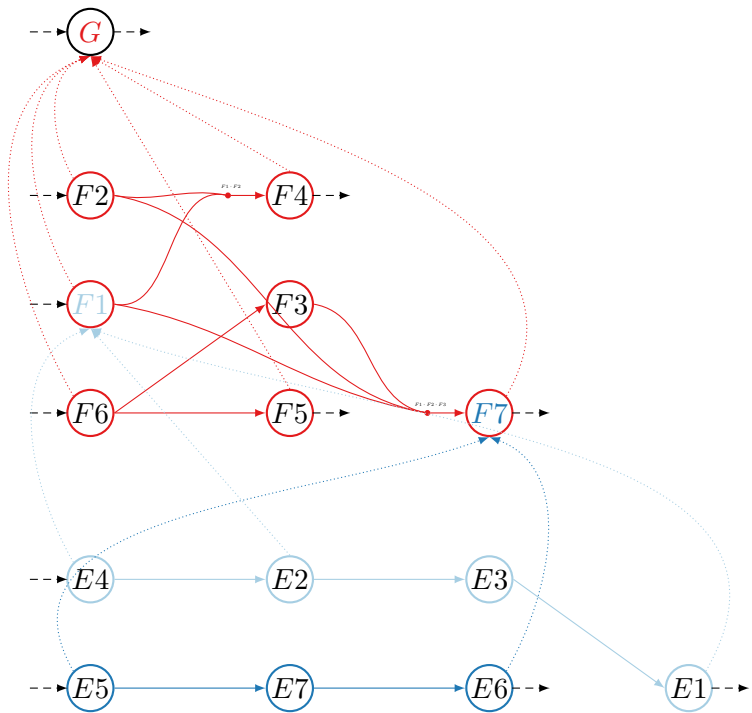
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 298/1000 (of 25272 in total)



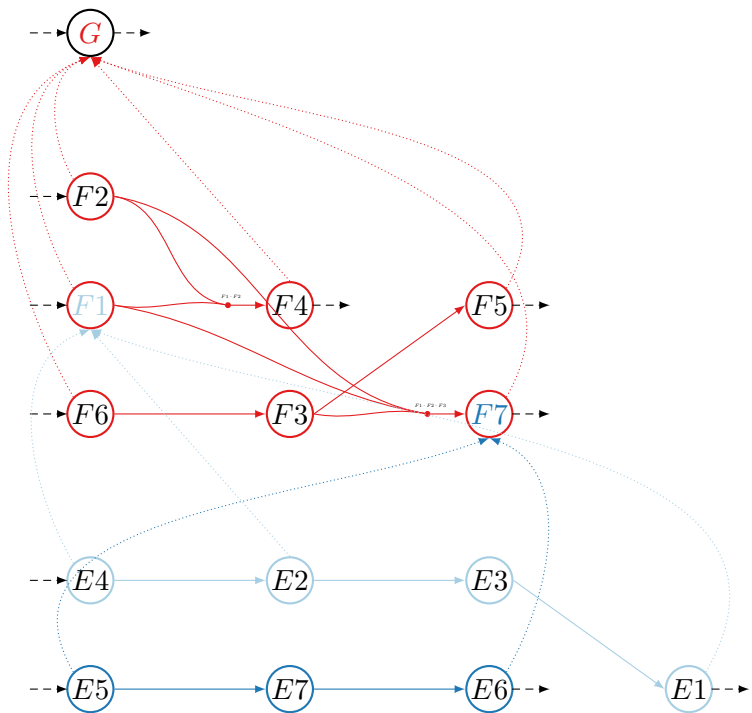
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 299/1000 (of 25272 in total)



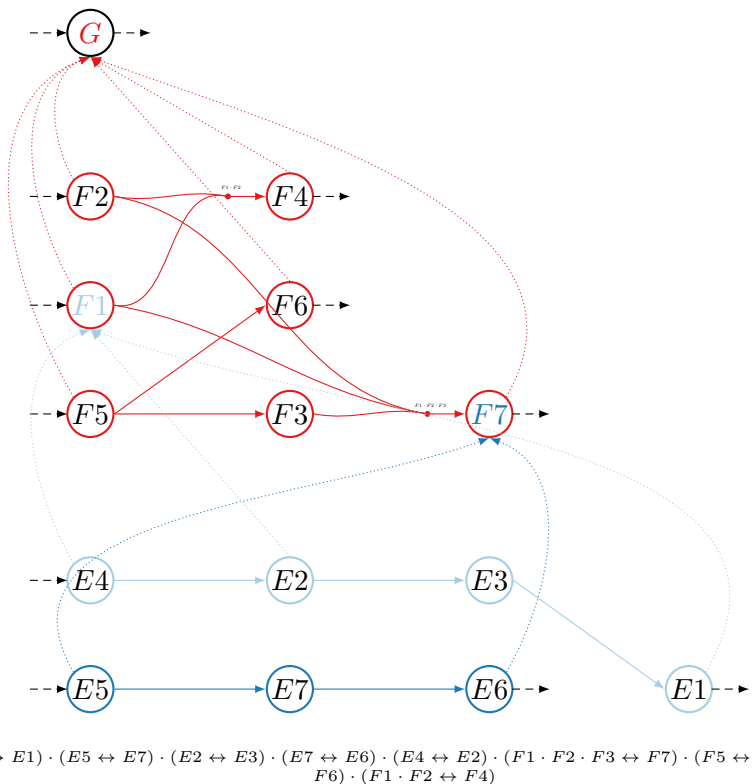
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 300/1000 (of 25272 in total)

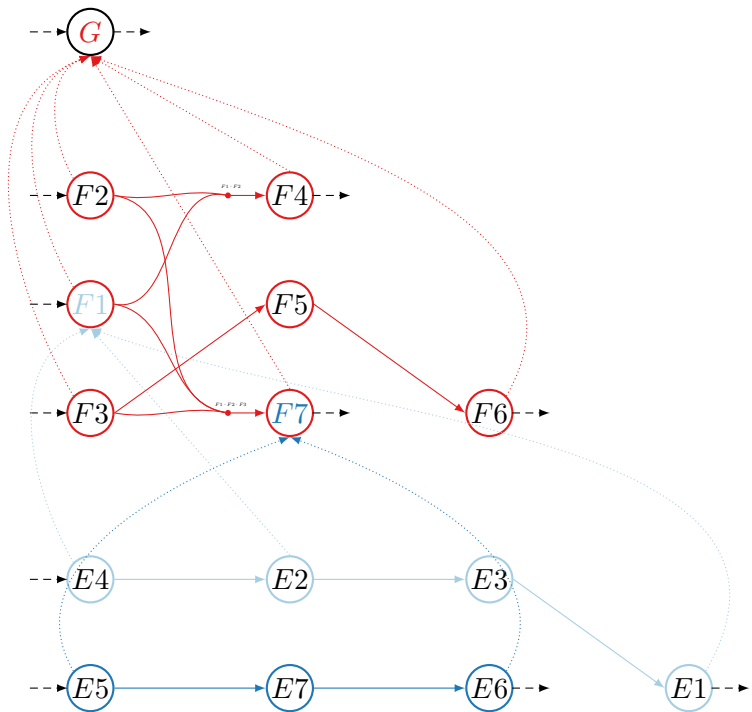


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 301/1000 (of 25272 in total)

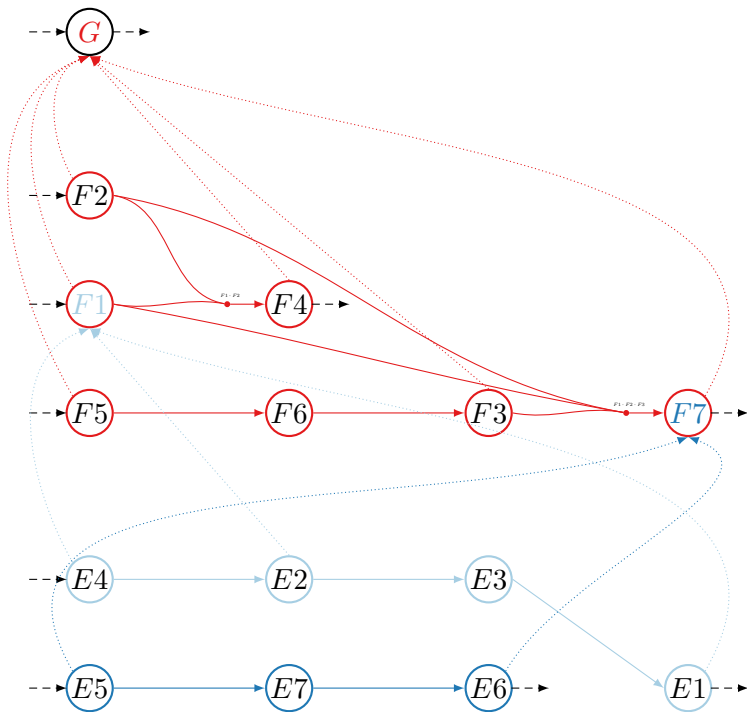


solution no. 302/1000 (of 25272 in total)



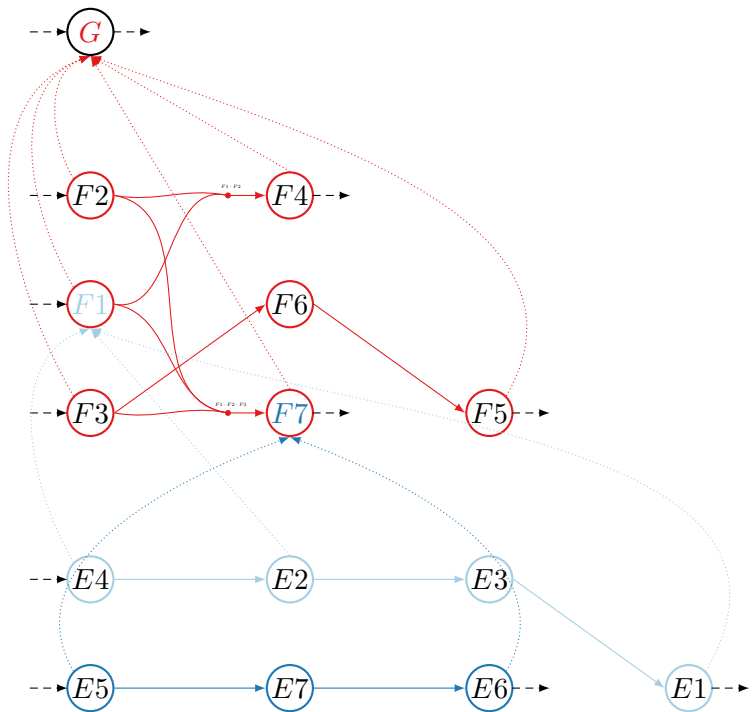
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 303/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

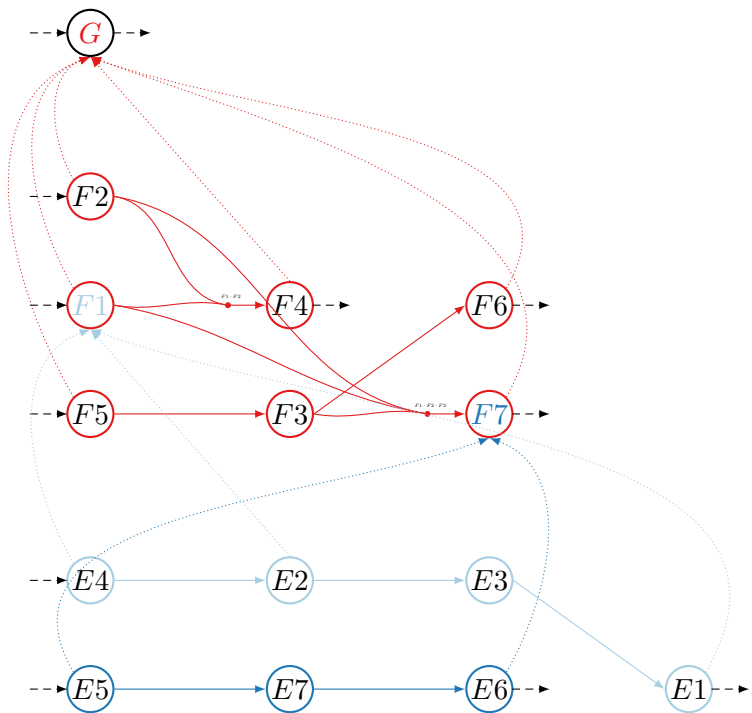
solution no. 304/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

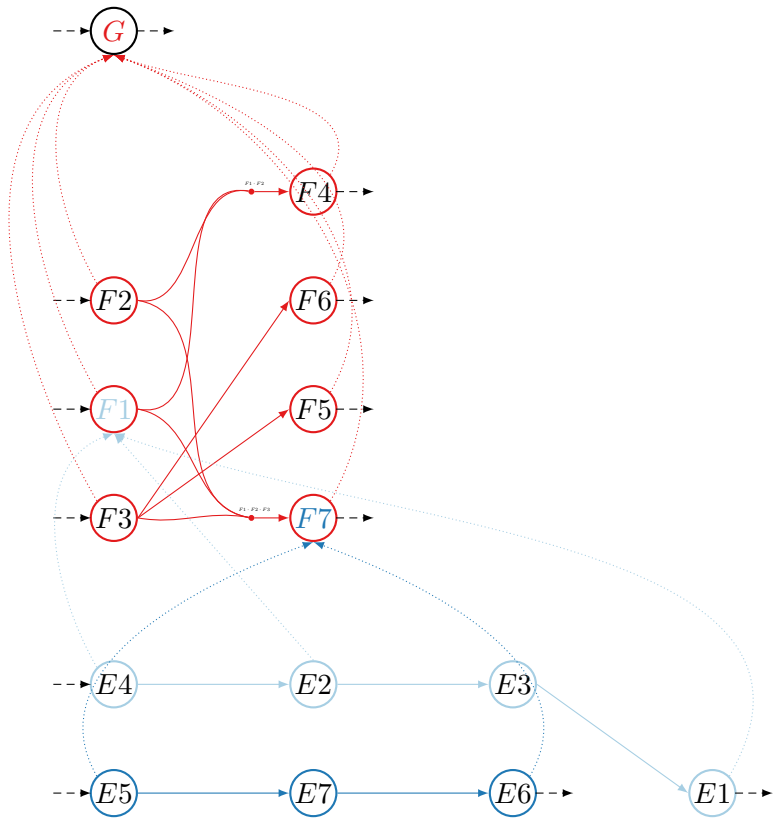


solution no. 305/1000 (of 25272 in total)



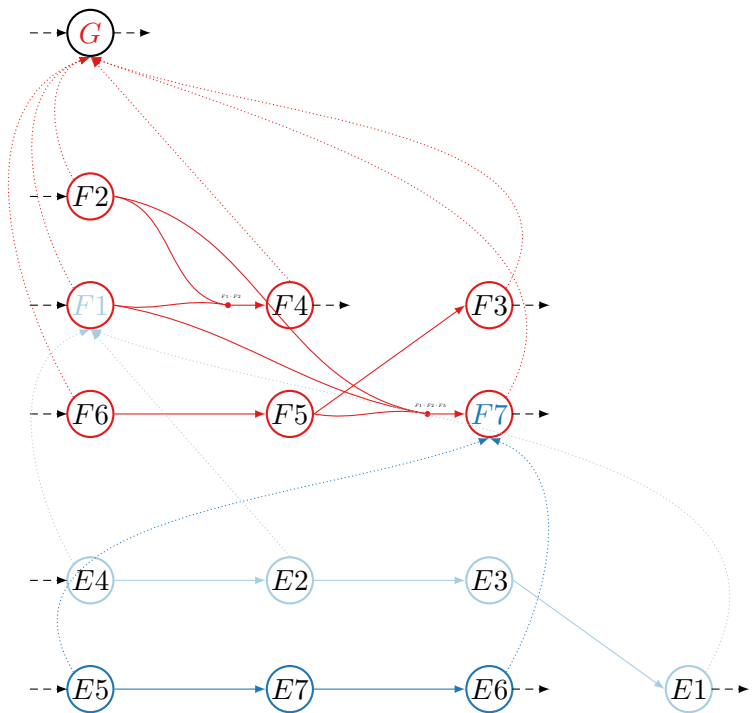
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 306/1000 (of 25272 in total)



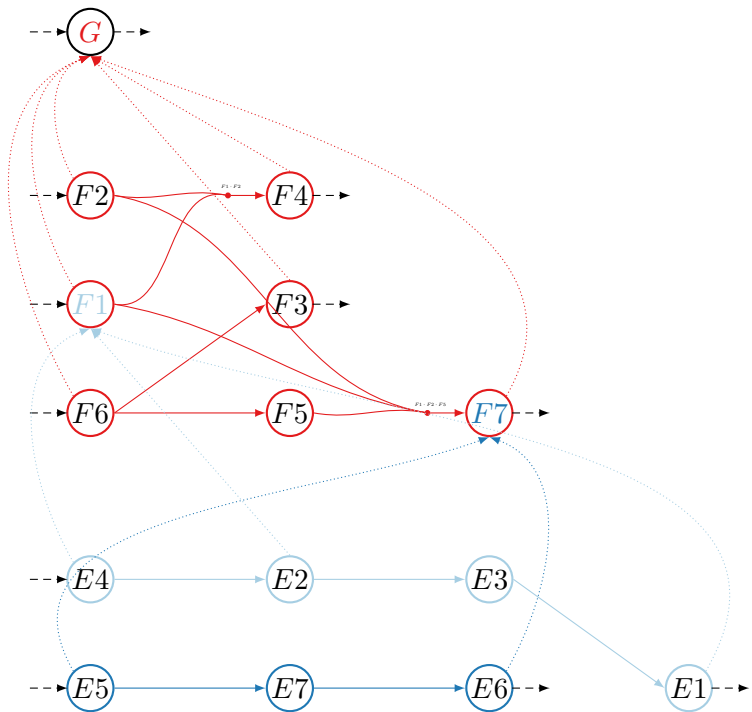
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 307/1000 (of 25272 in total)



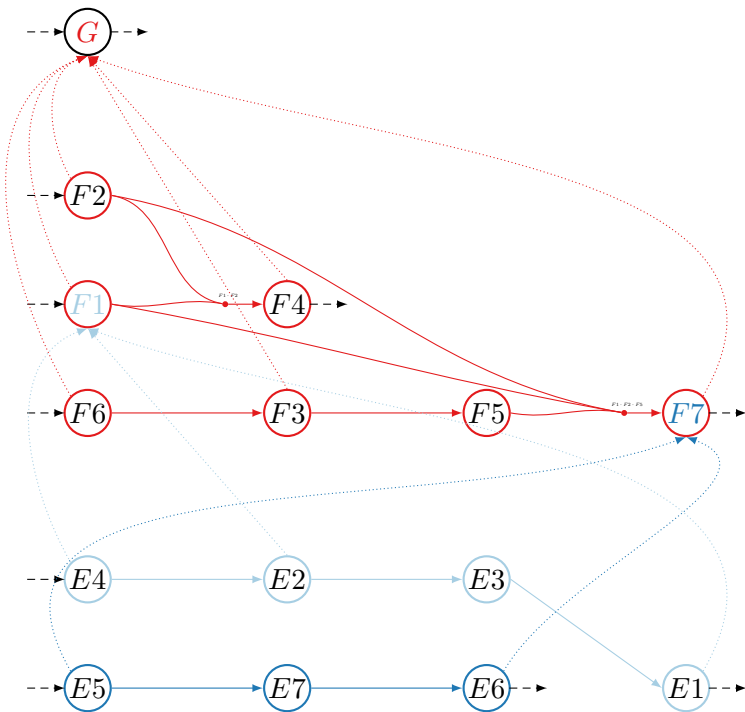
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 308/1000 (of 25272 in total)



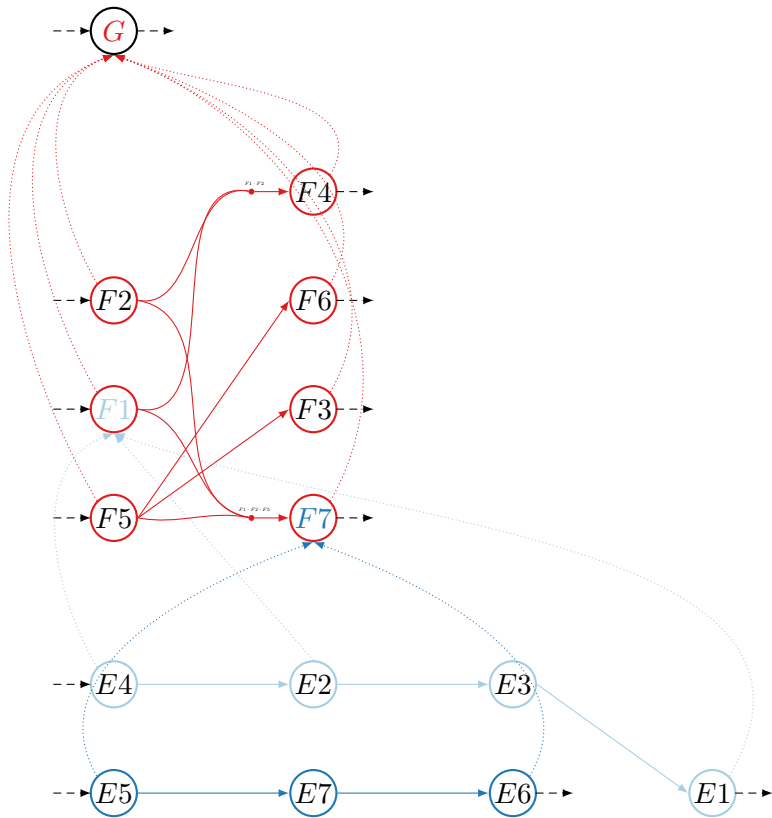
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 309/1000 (of 25272 in total)



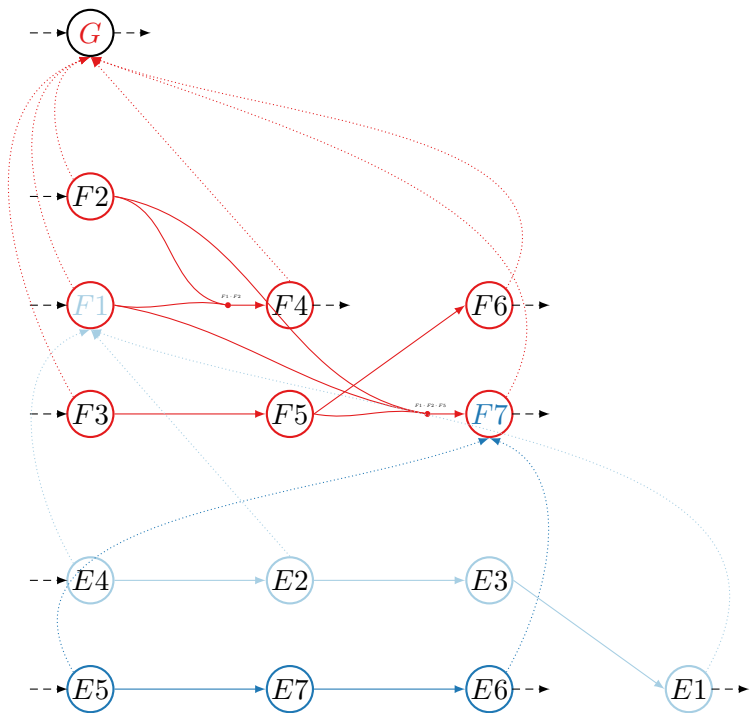
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 310/1000 (of 25272 in total)



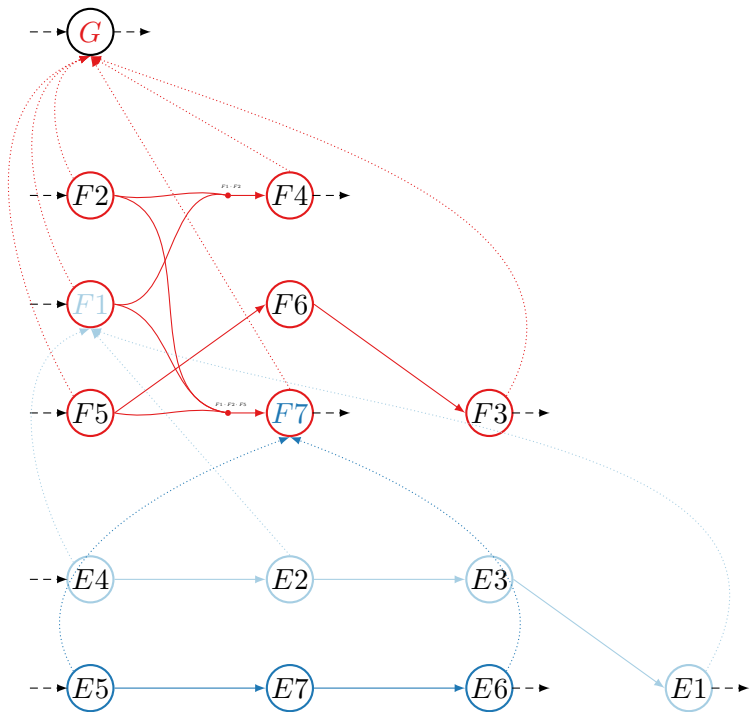
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 311/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

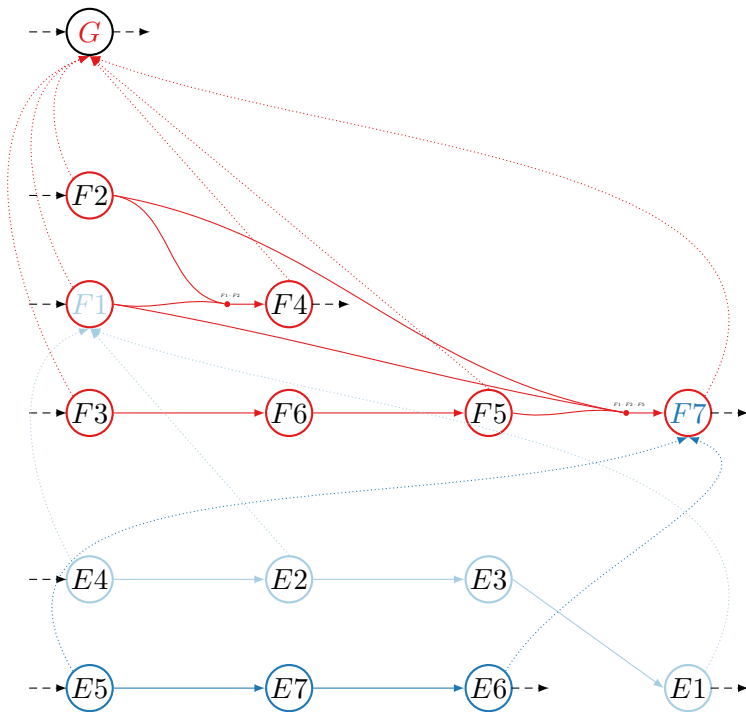
solution no. 312/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

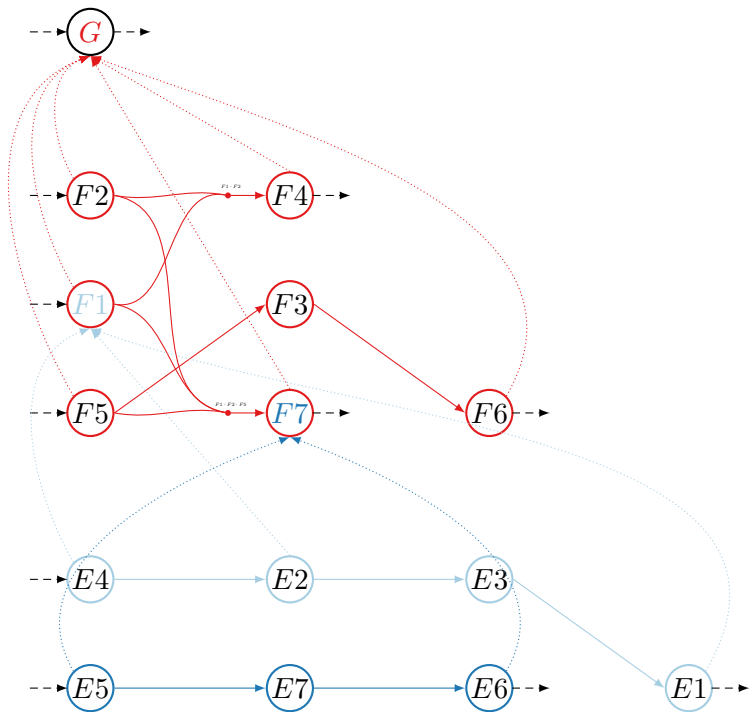


solution no. 313/1000 (of 25272 in total)



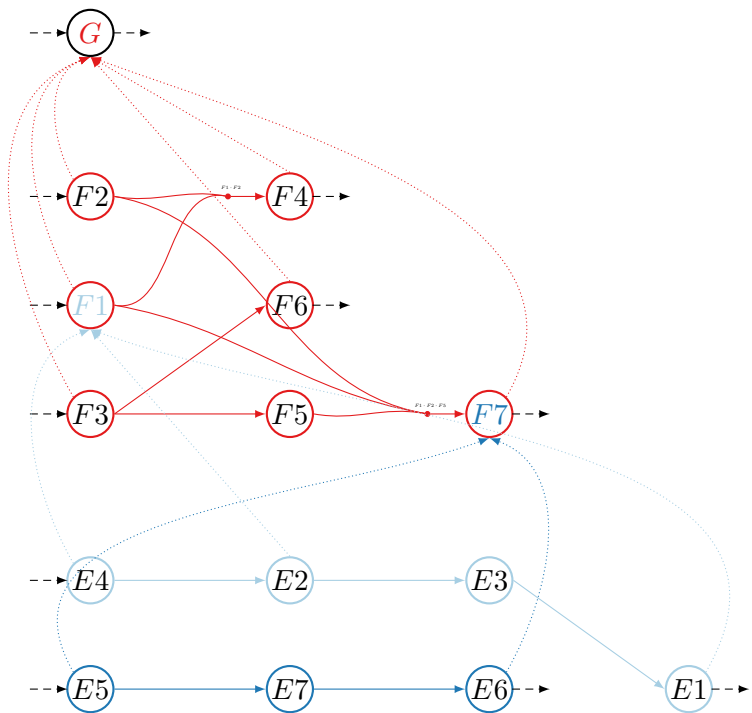
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 314/1000 (of 25272 in total)



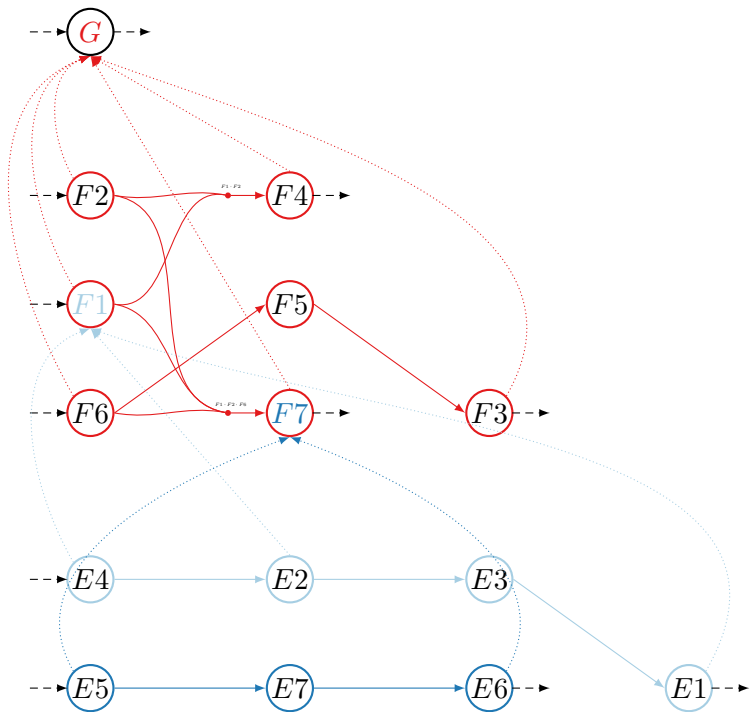
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 315/1000 (of 25272 in total)



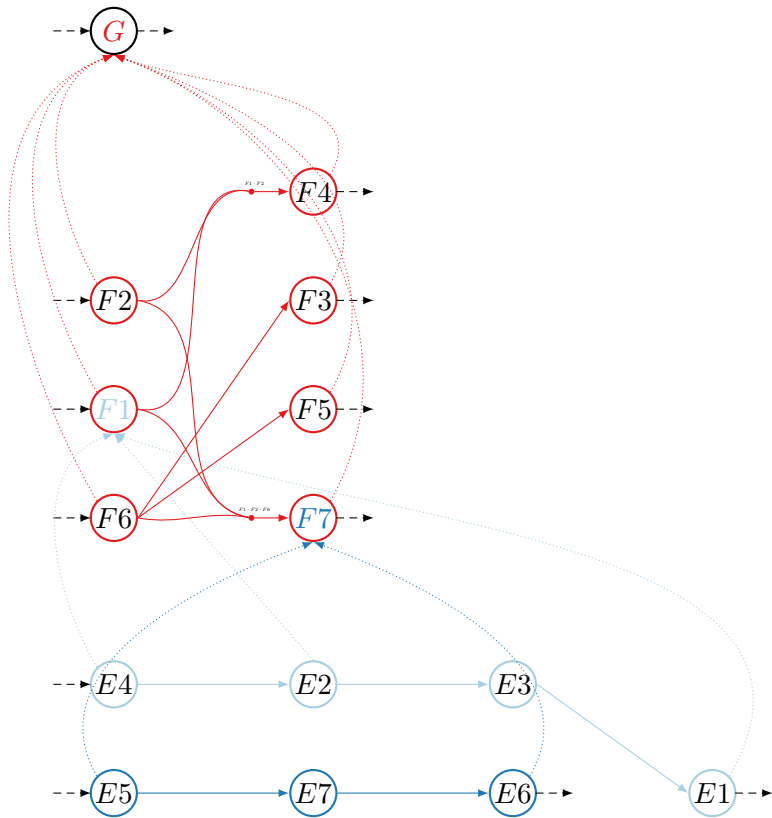
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 316/1000 (of 25272 in total)



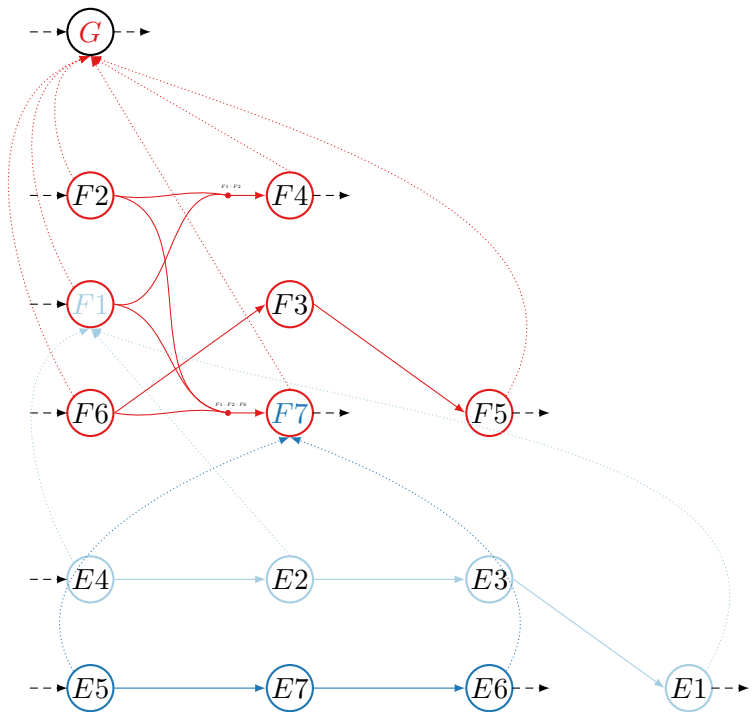
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 317/1000 (of 25272 in total)



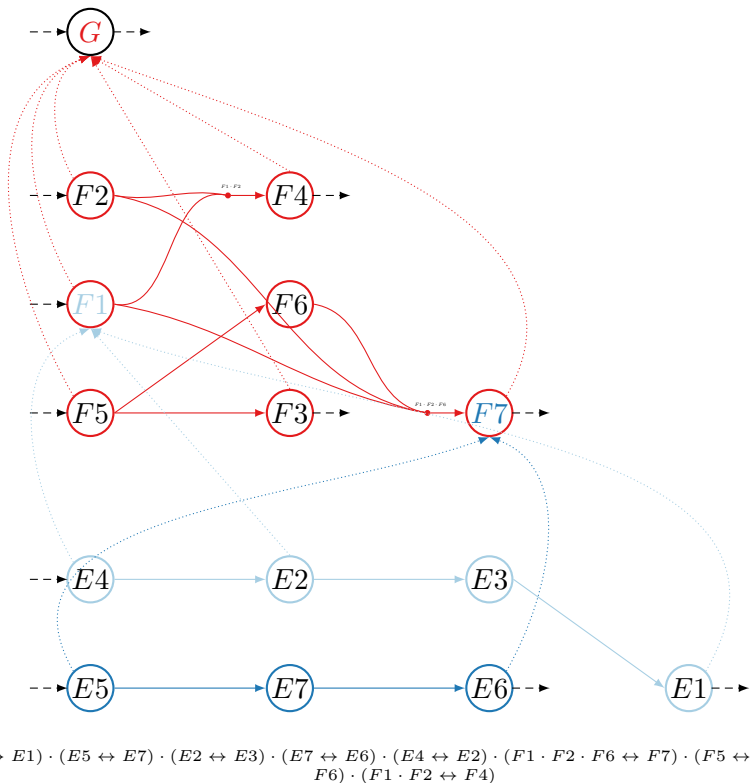
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 318/1000 (of 25272 in total)

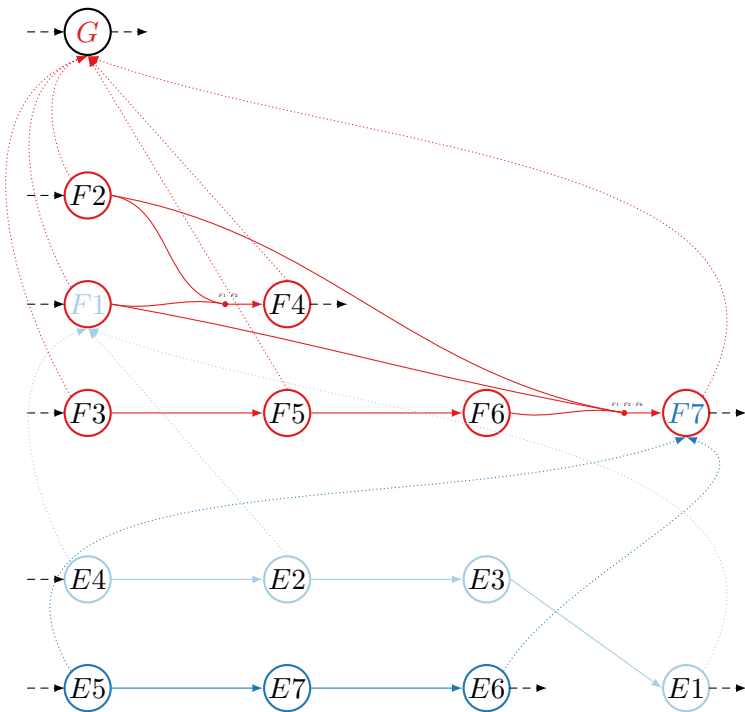


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 319/1000 (of 25272 in total)



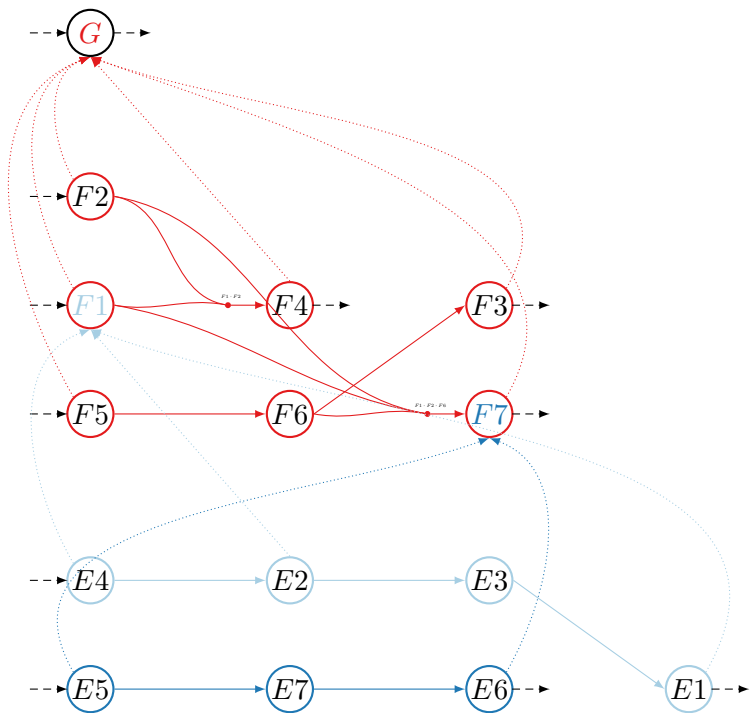
solution no. 320/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

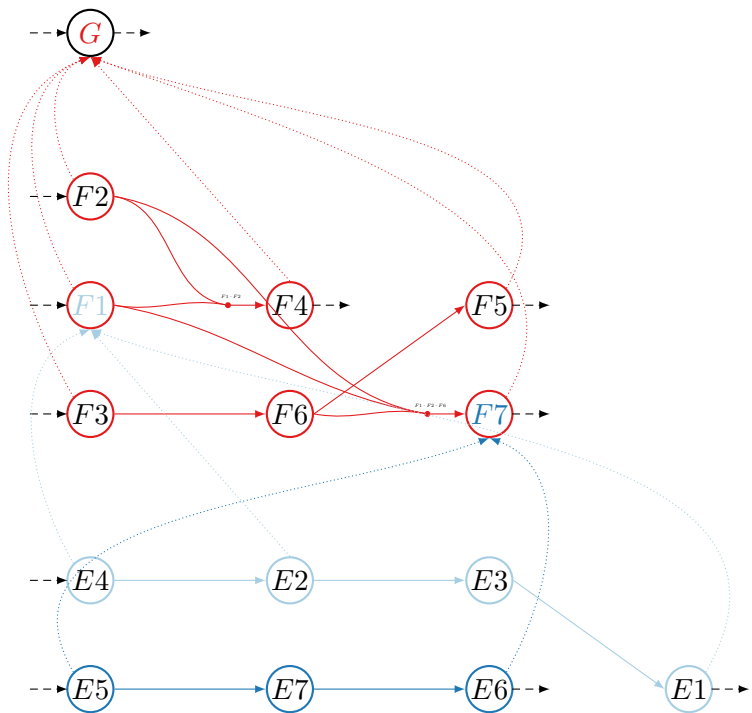


solution no. 321/1000 (of 25272 in total)



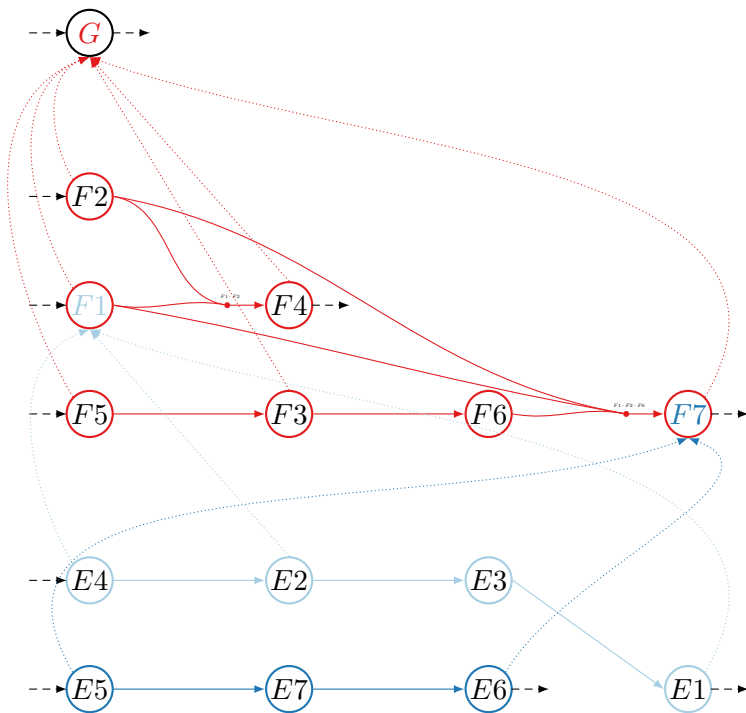
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 322/1000 (of 25272 in total)



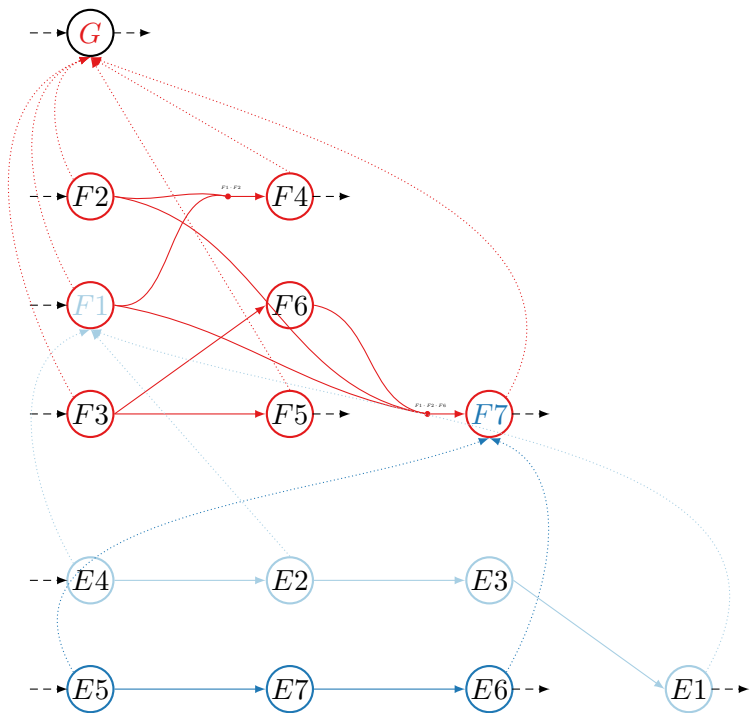
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 323/1000 (of 25272 in total)



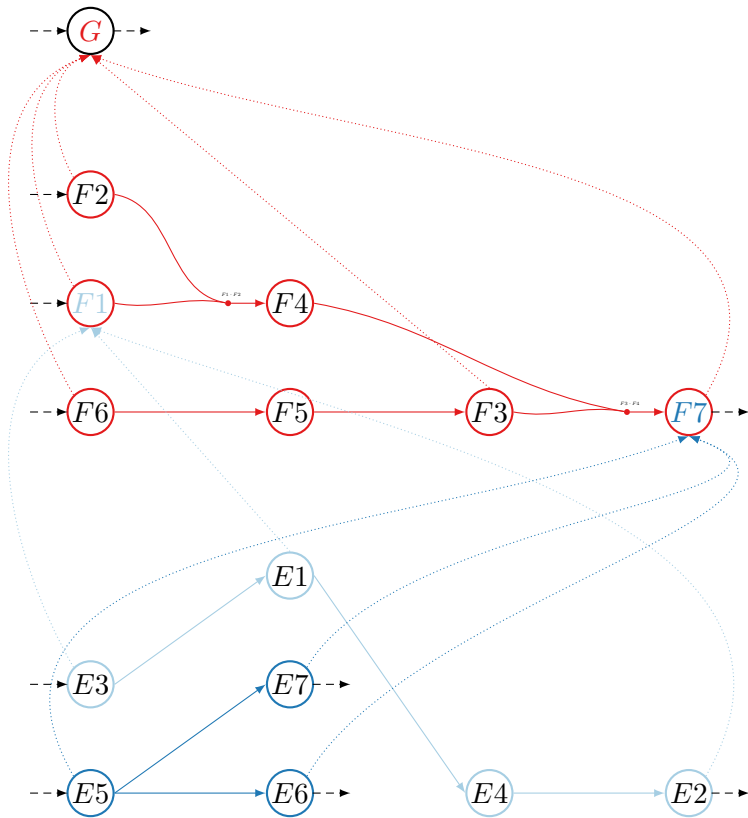
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 324/1000 (of 25272 in total)



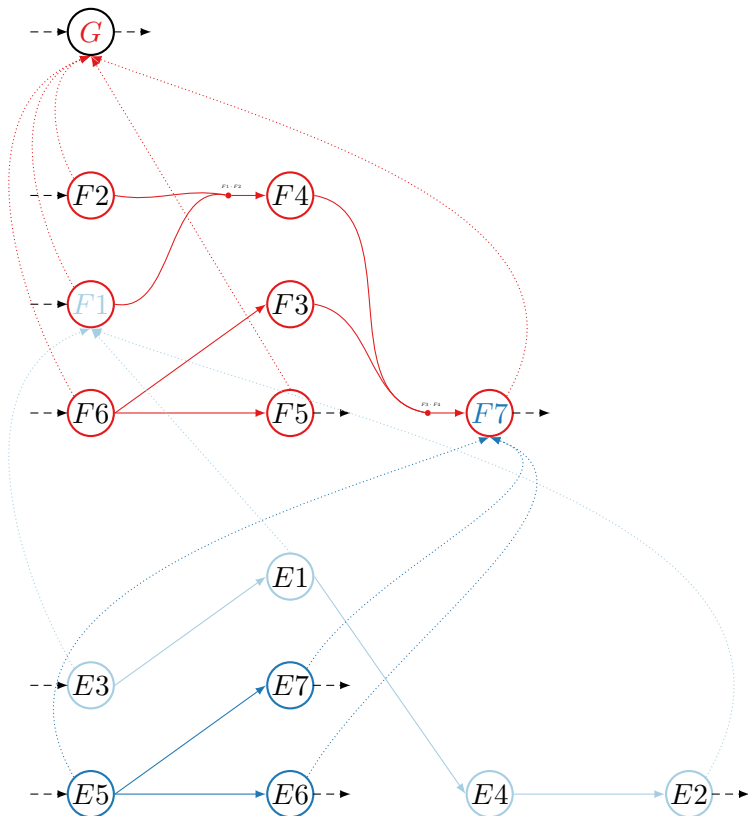
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 325/1000 (of 25272 in total)



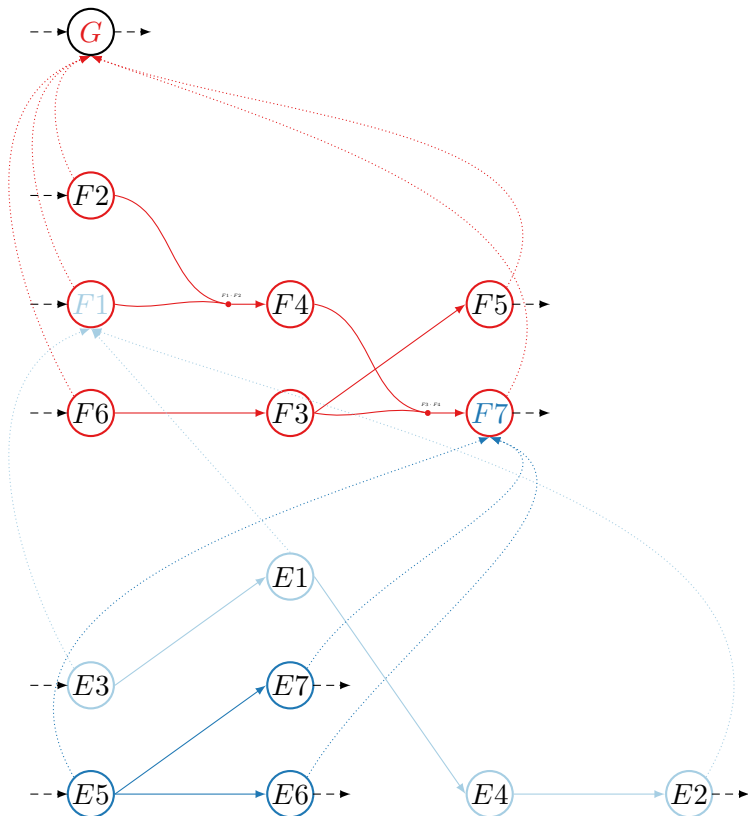
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 326/1000 (of 25272 in total)



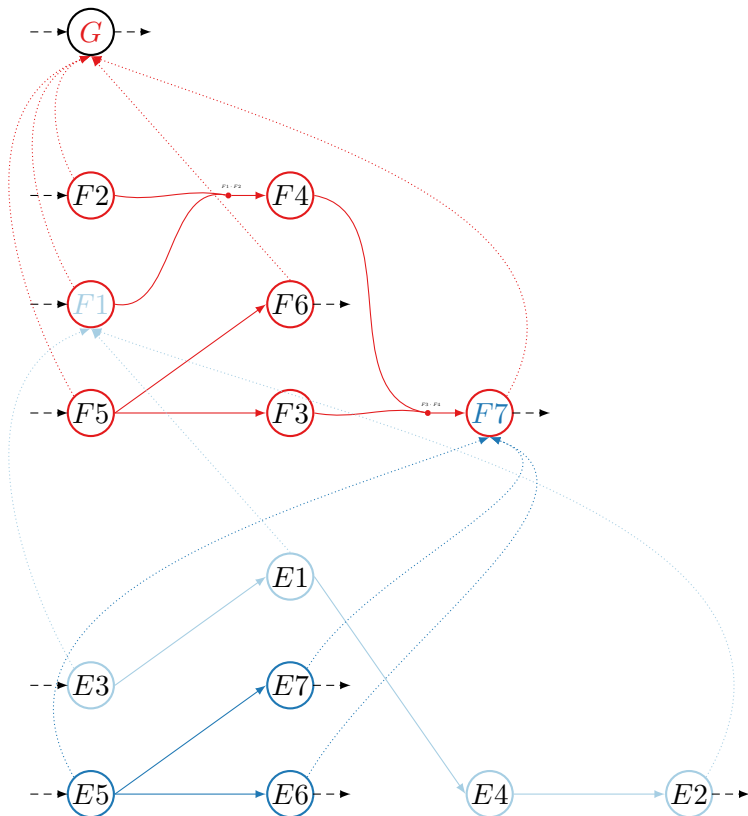
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 327/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

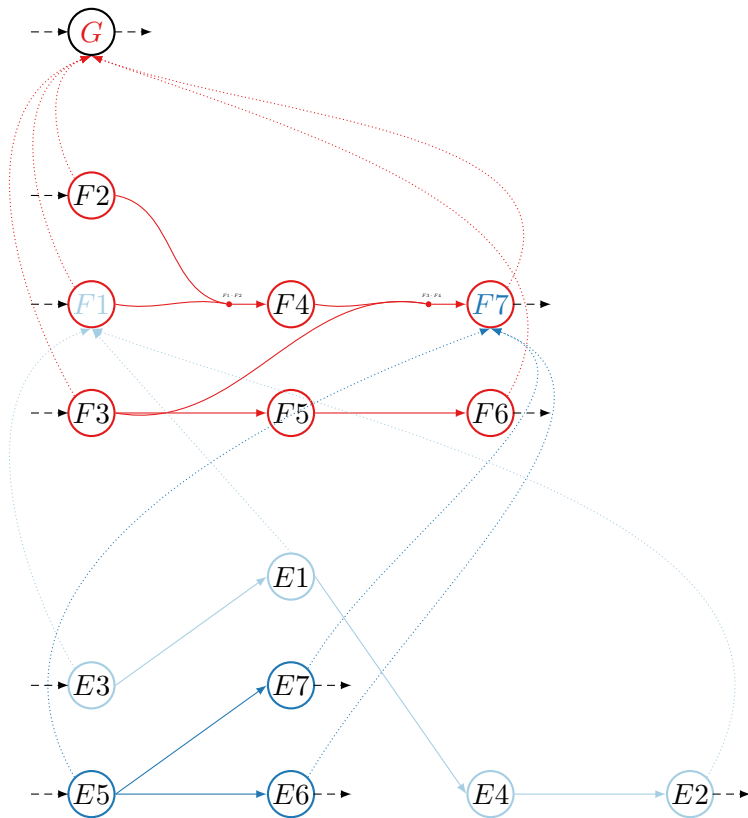
solution no. 328/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

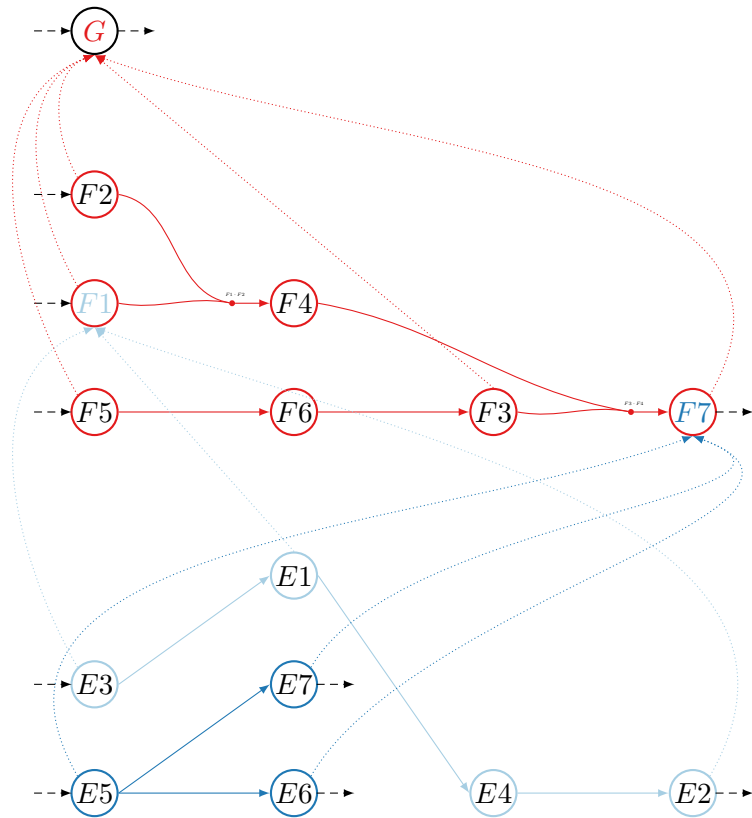


solution no. 329/1000 (of 25272 in total)



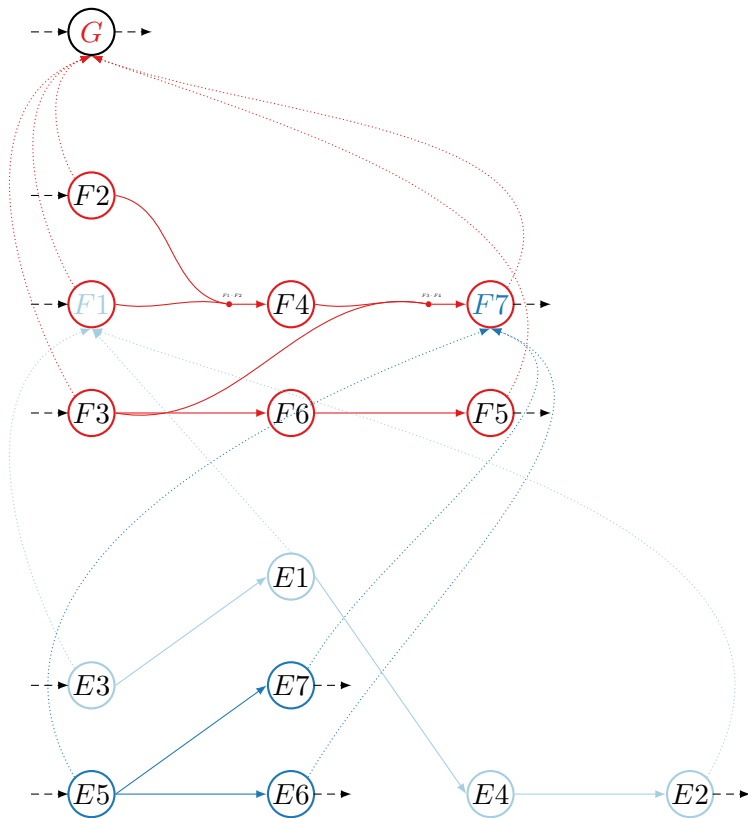
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 330/1000 (of 25272 in total)



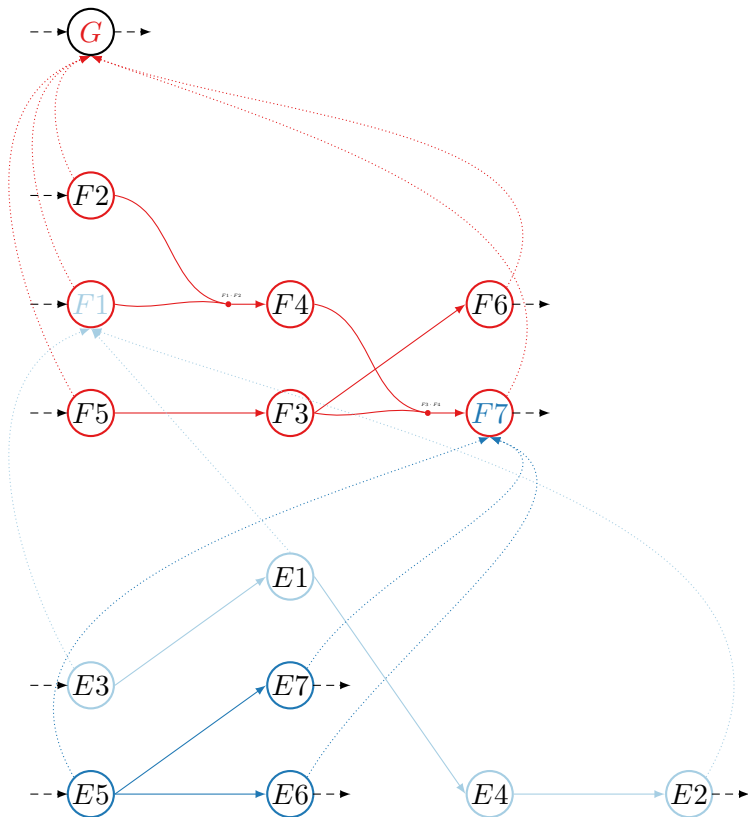
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 331/1000 (of 25272 in total)



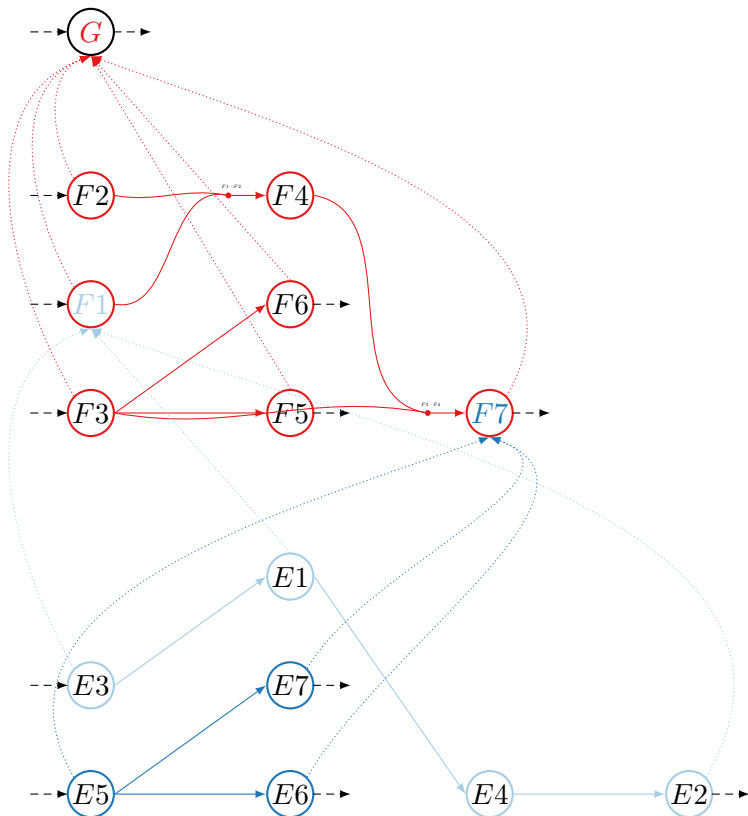
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 332/1000 (of 25272 in total)



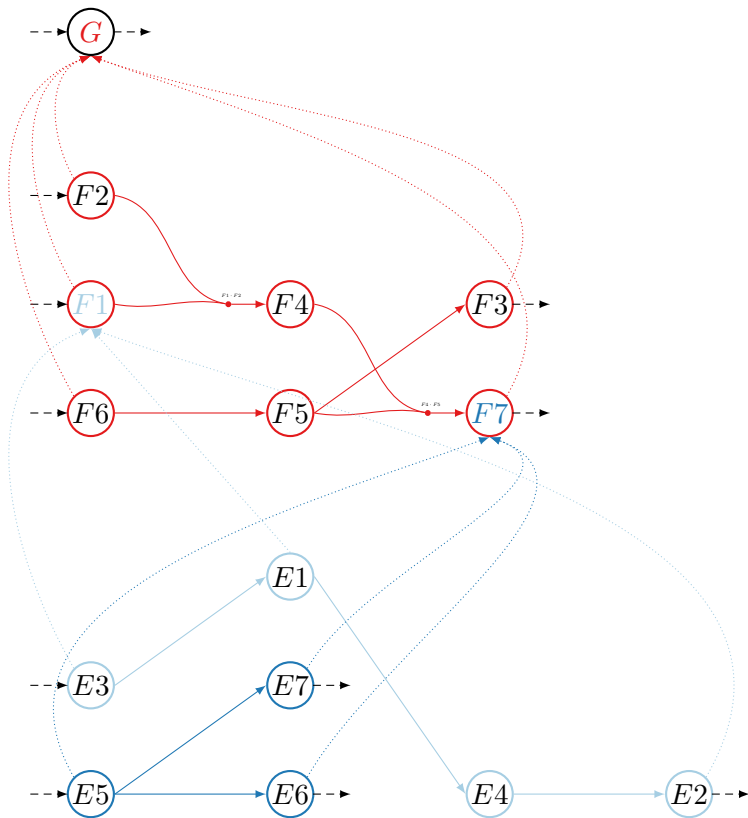
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 333/1000 (of 25272 in total)



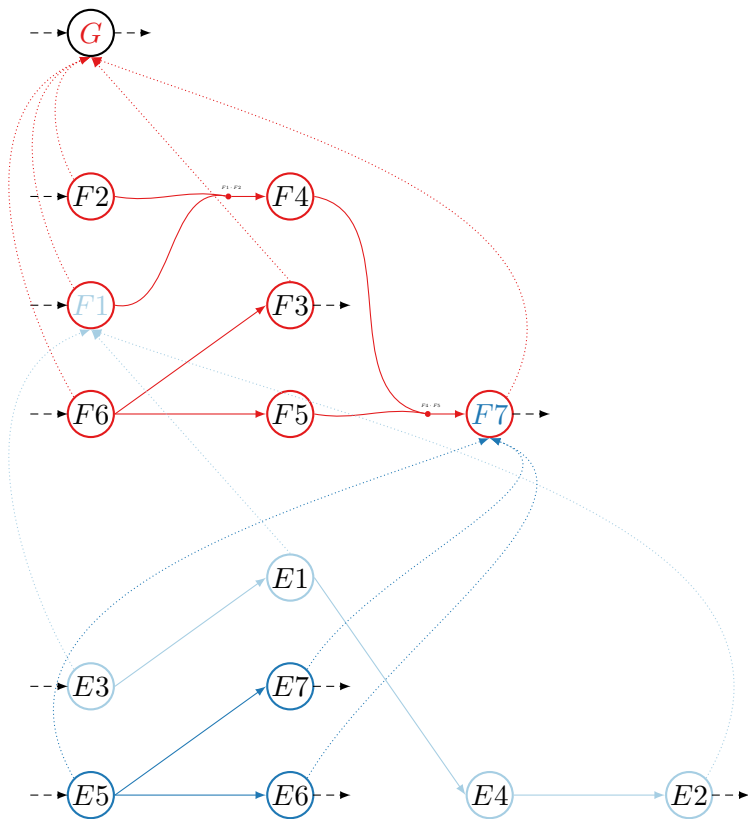
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 334/1000 (of 25272 in total)



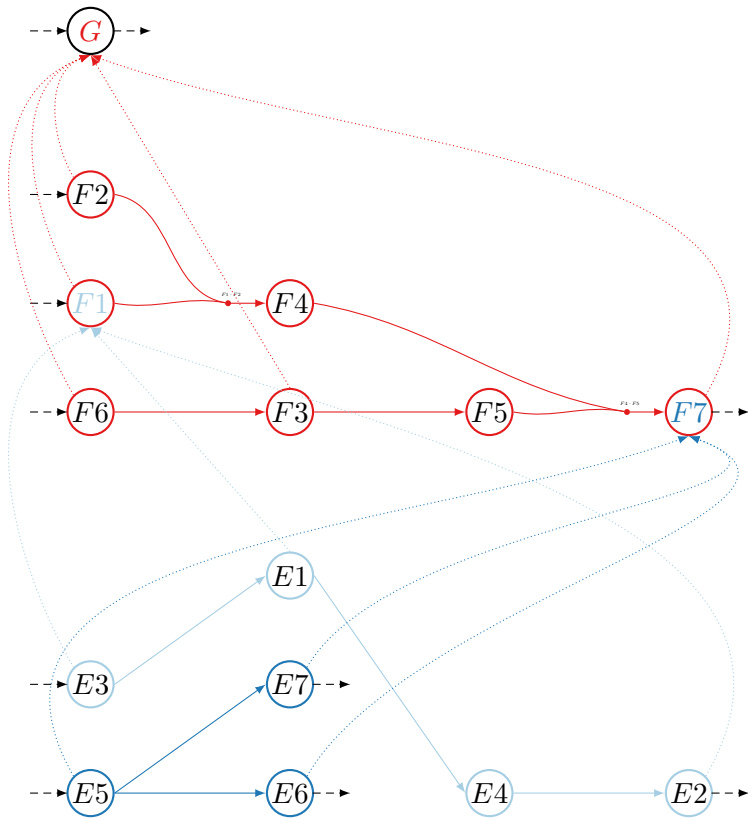
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 335/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

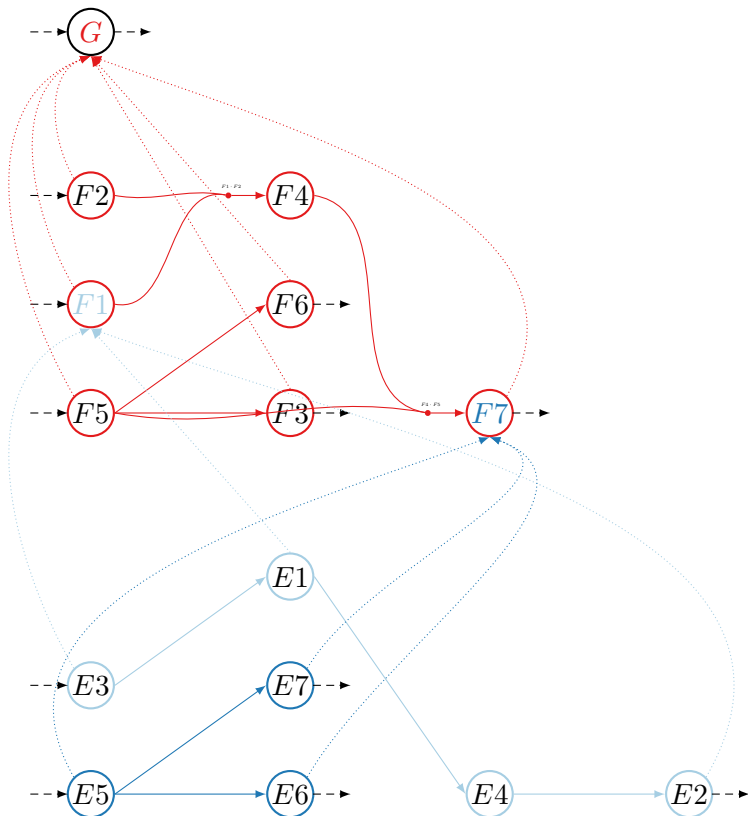
solution no. 336/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

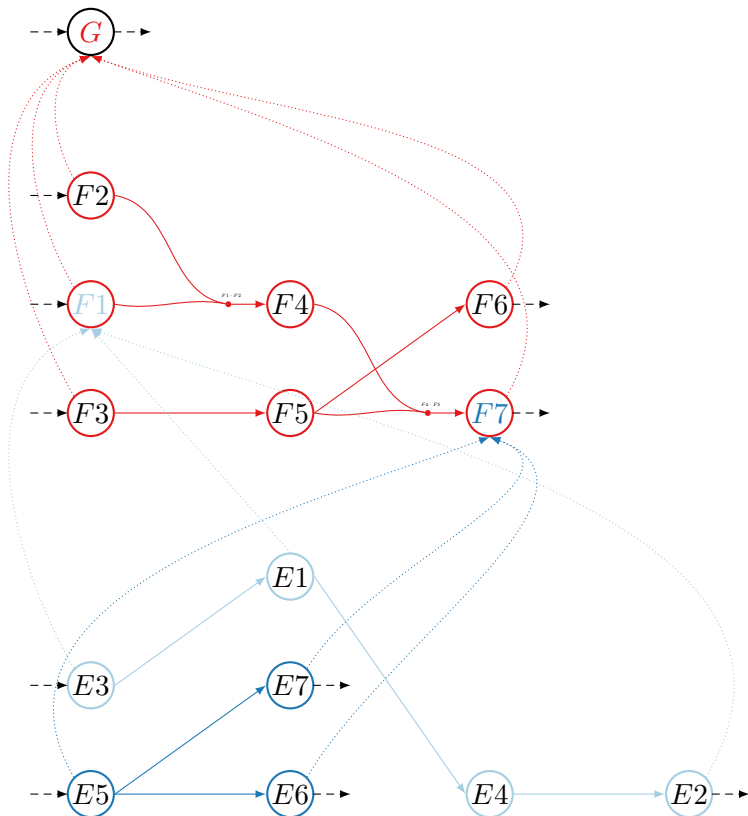


solution no. 337/1000 (of 25272 in total)



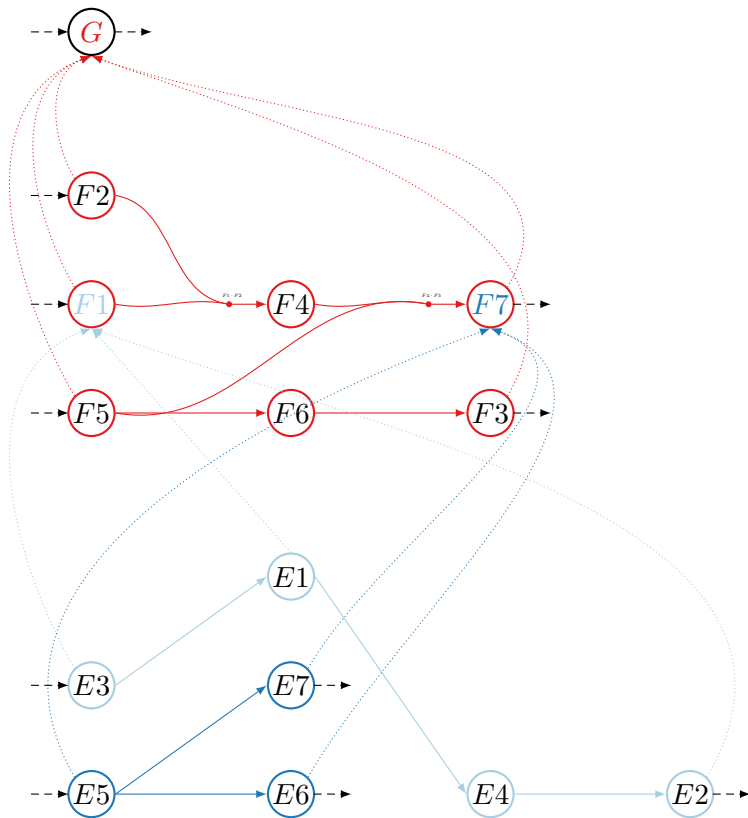
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 338/1000 (of 25272 in total)



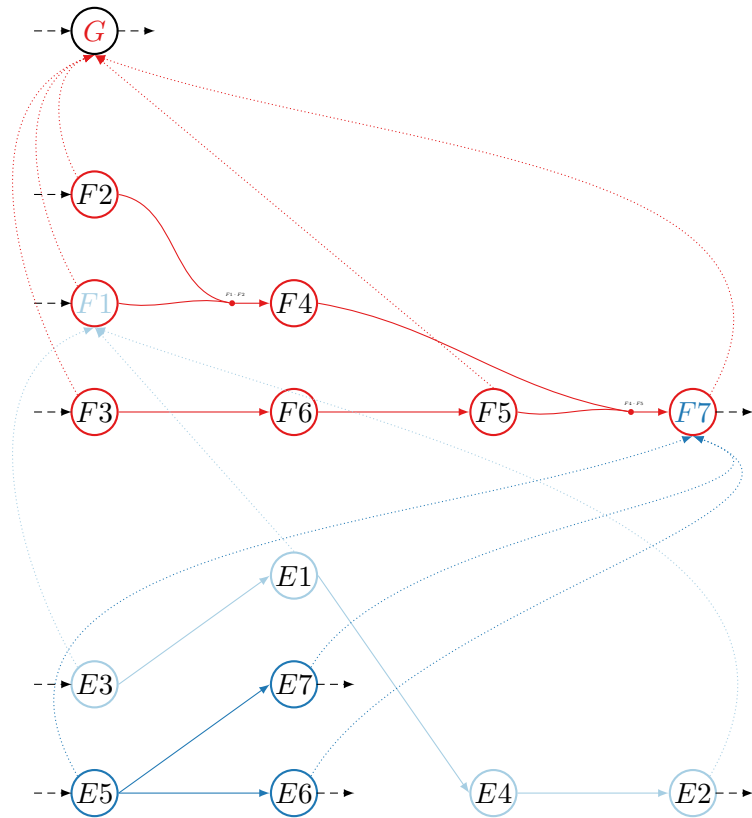
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 339/1000 (of 25272 in total)



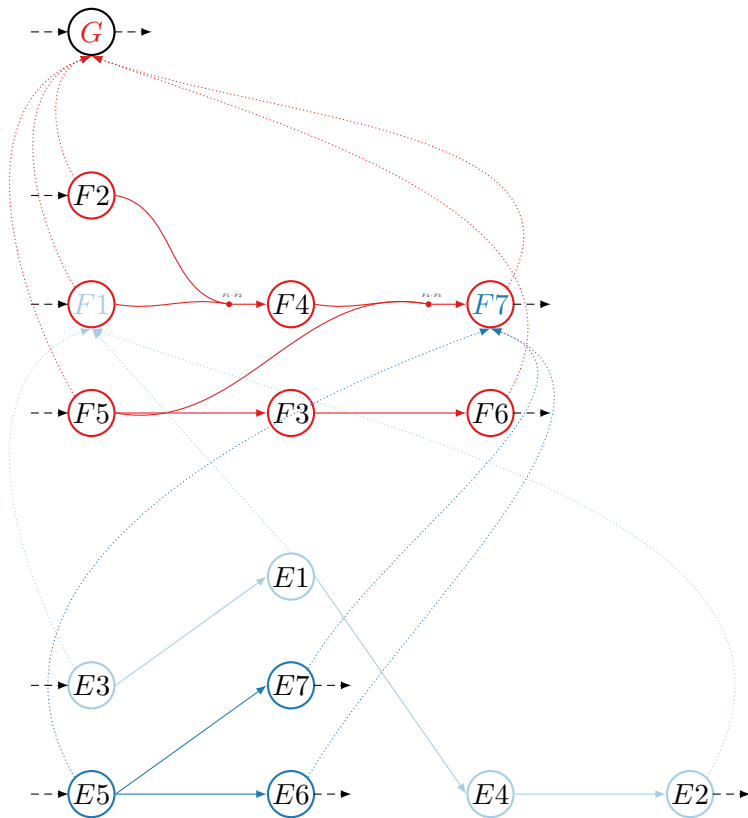
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 340/1000 (of 25272 in total)



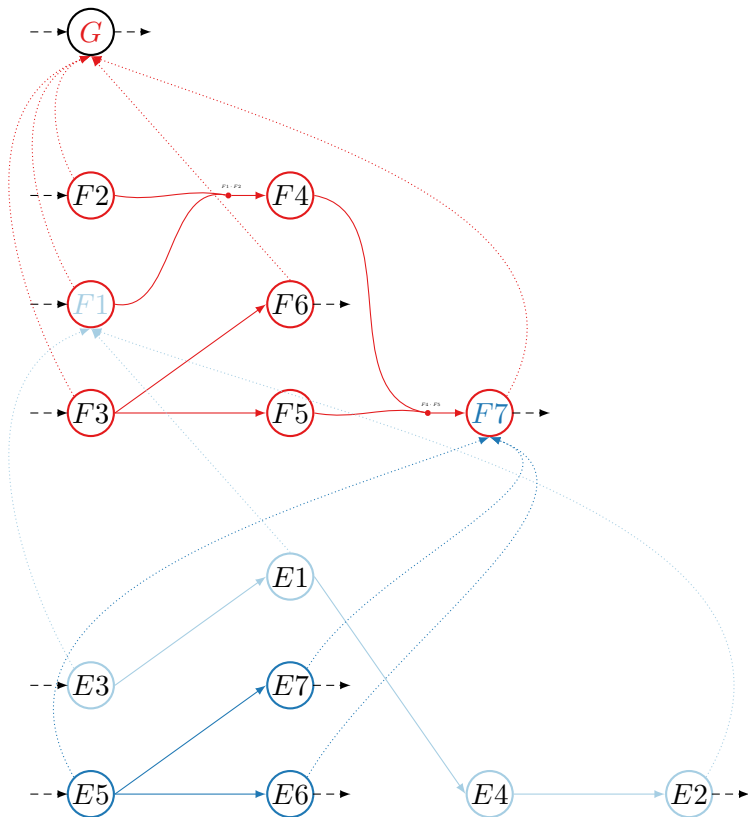
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 341/1000 (of 25272 in total)



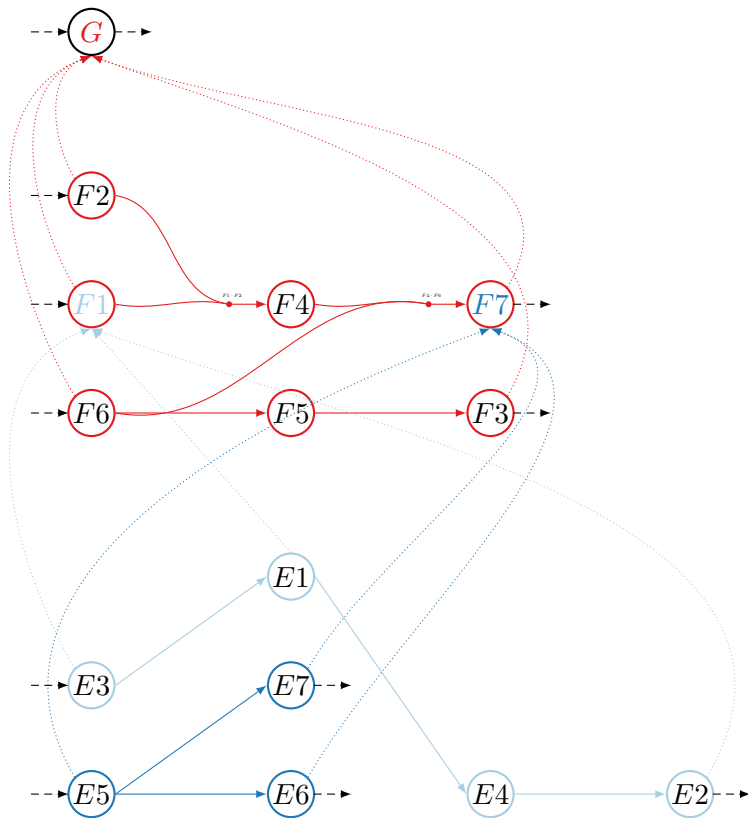
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 342/1000 (of 25272 in total)



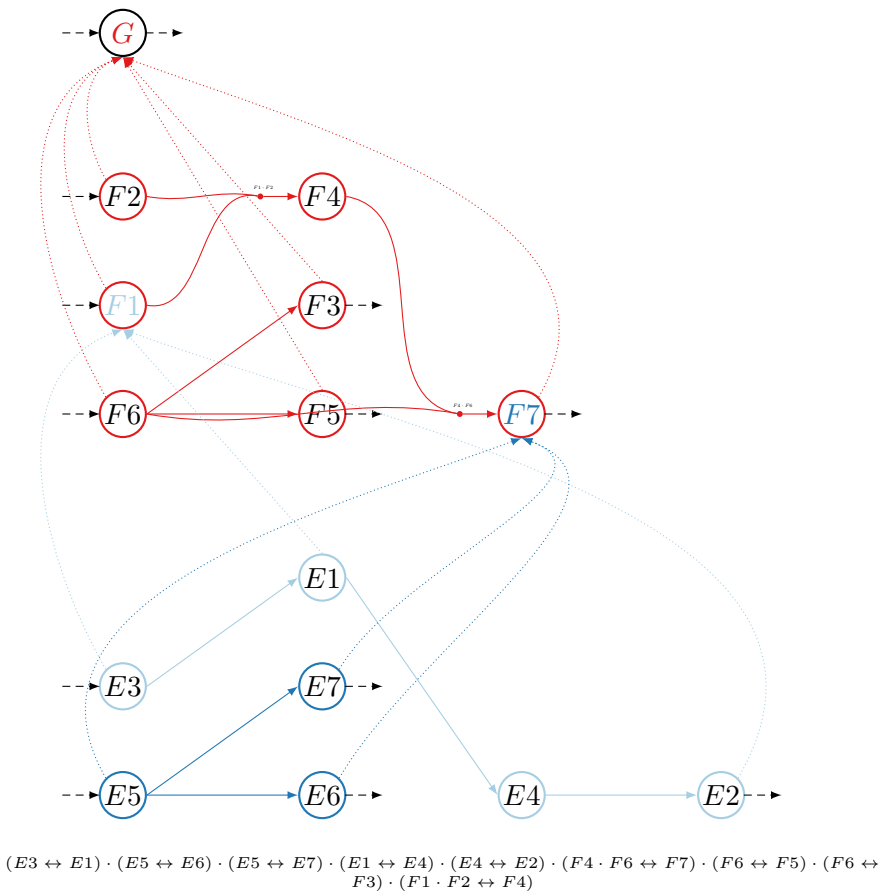
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 343/1000 (of 25272 in total)



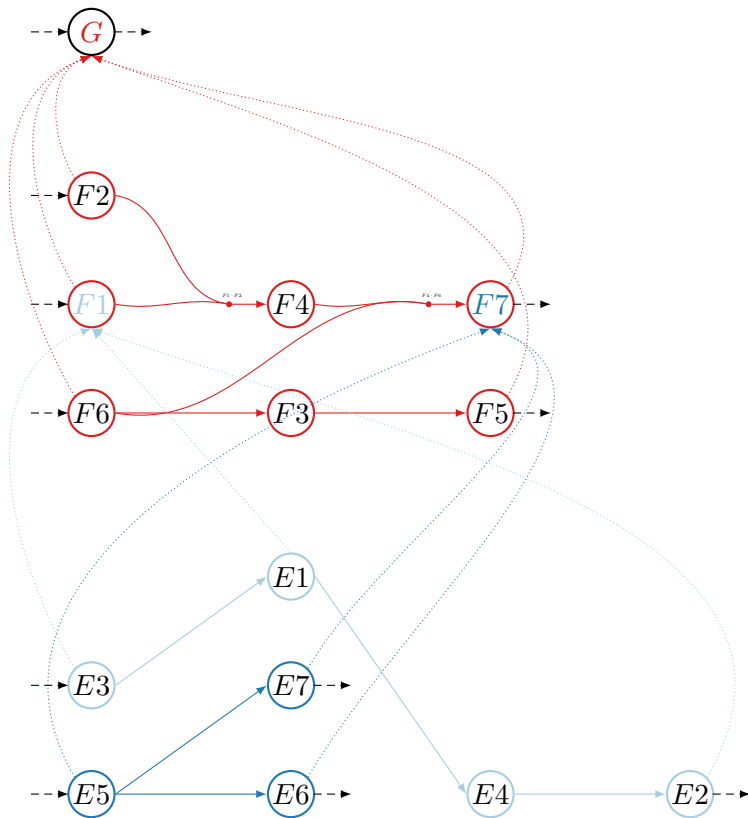
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 344/1000 (of 25272 in total)



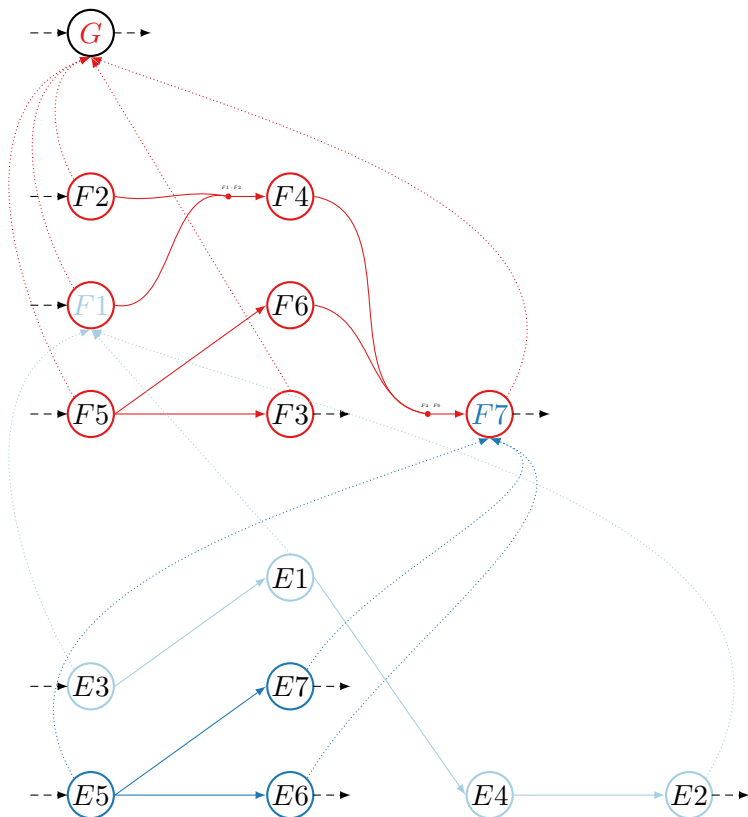


solution no. 345/1000 (of 25272 in total)



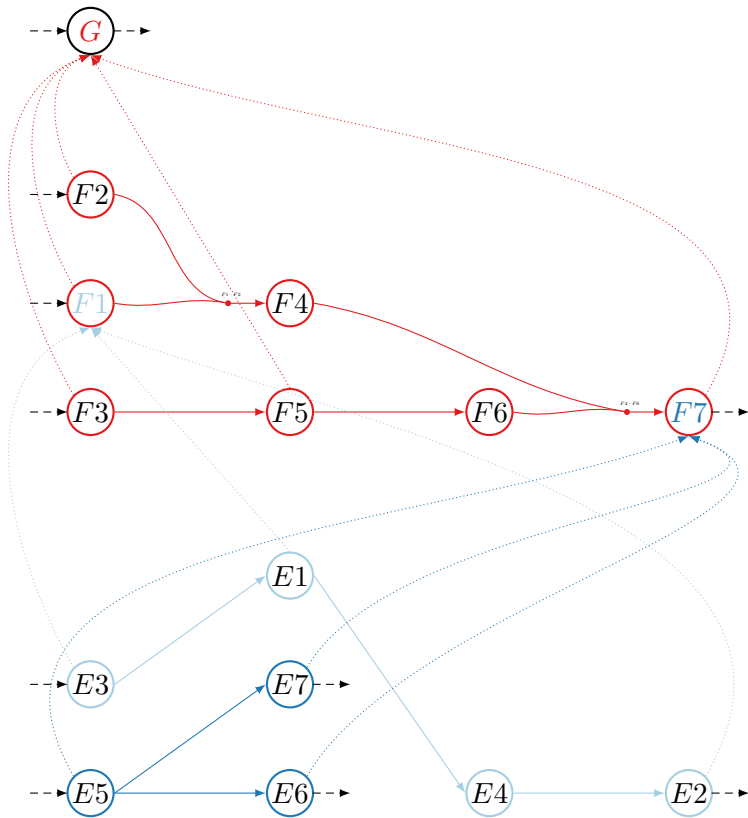
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 346/1000 (of 25272 in total)



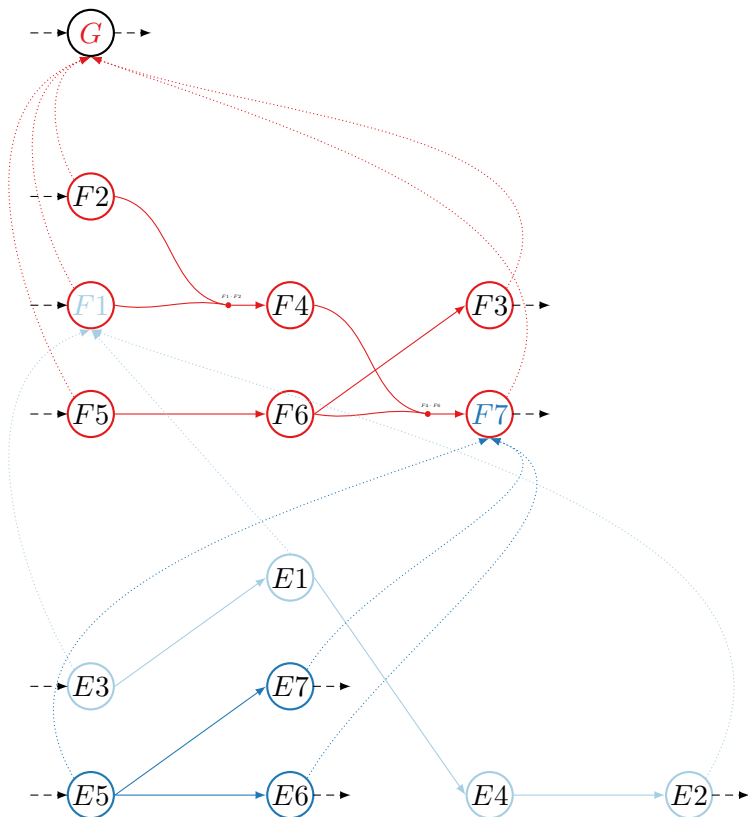
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 347/1000 (of 25272 in total)



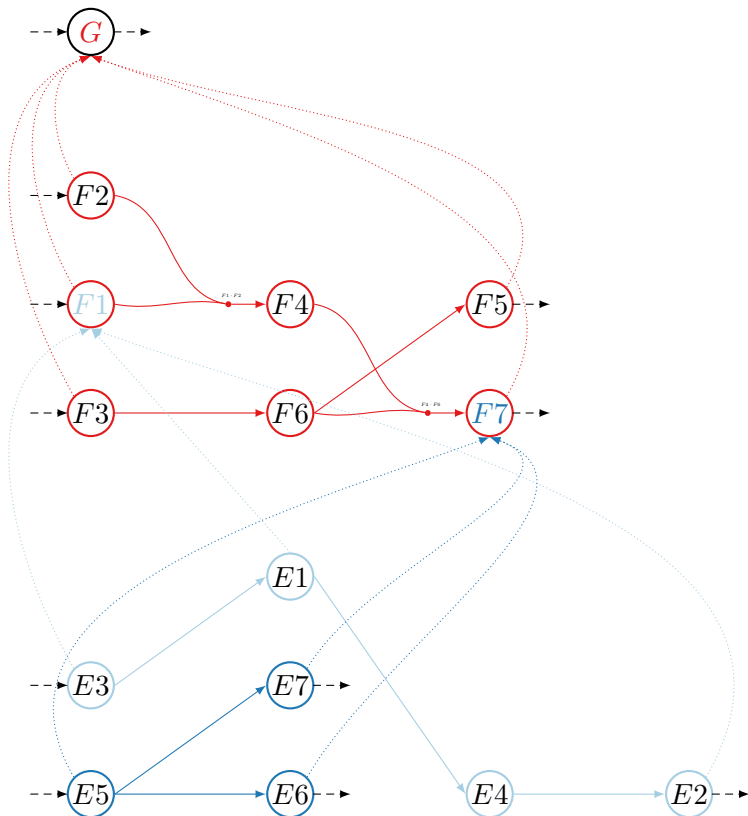
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 348/1000 (of 25272 in total)



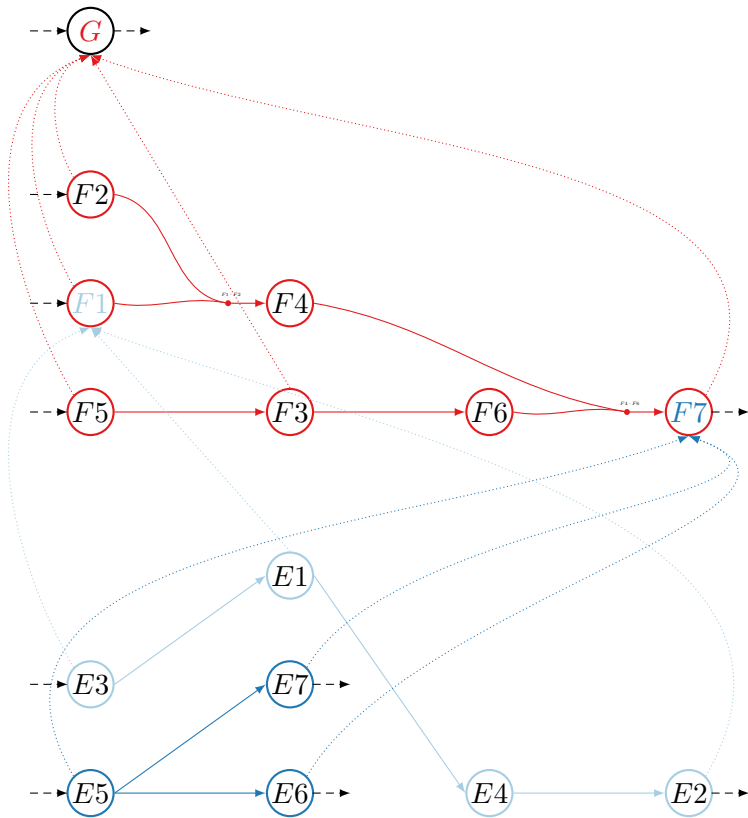
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 349/1000 (of 25272 in total)



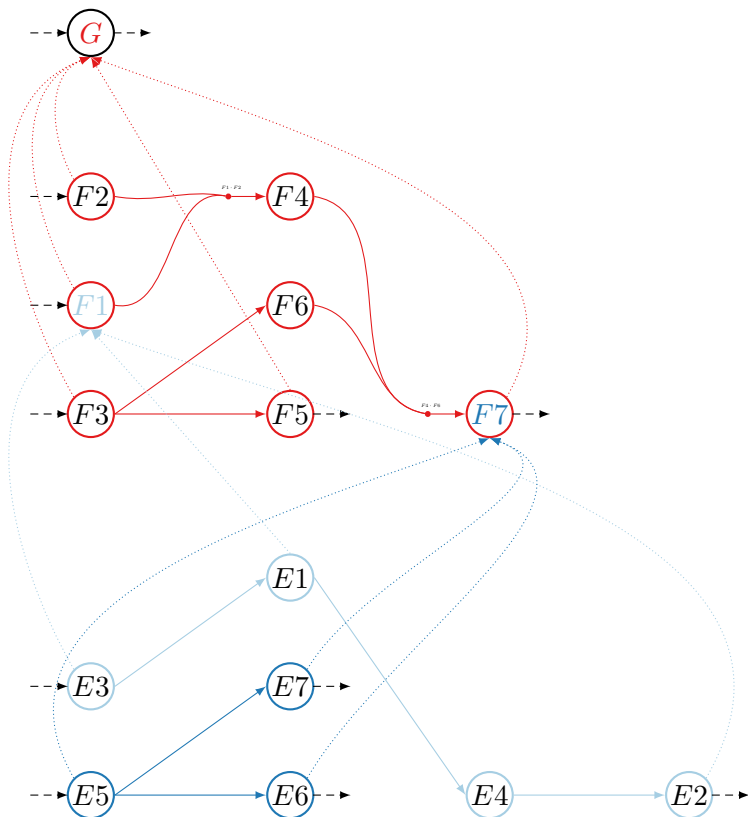
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 350/1000 (of 25272 in total)



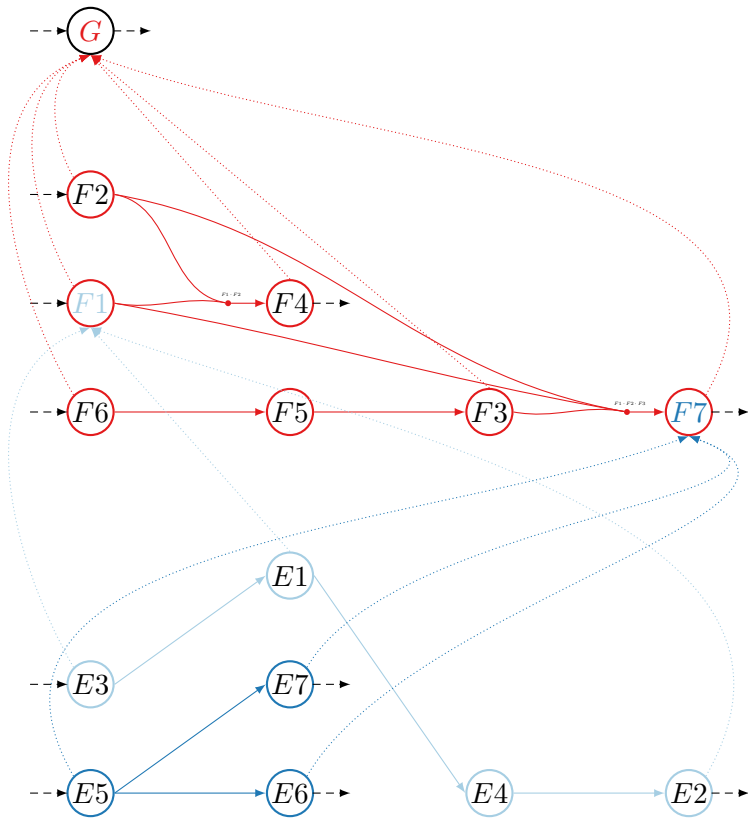
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 351/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

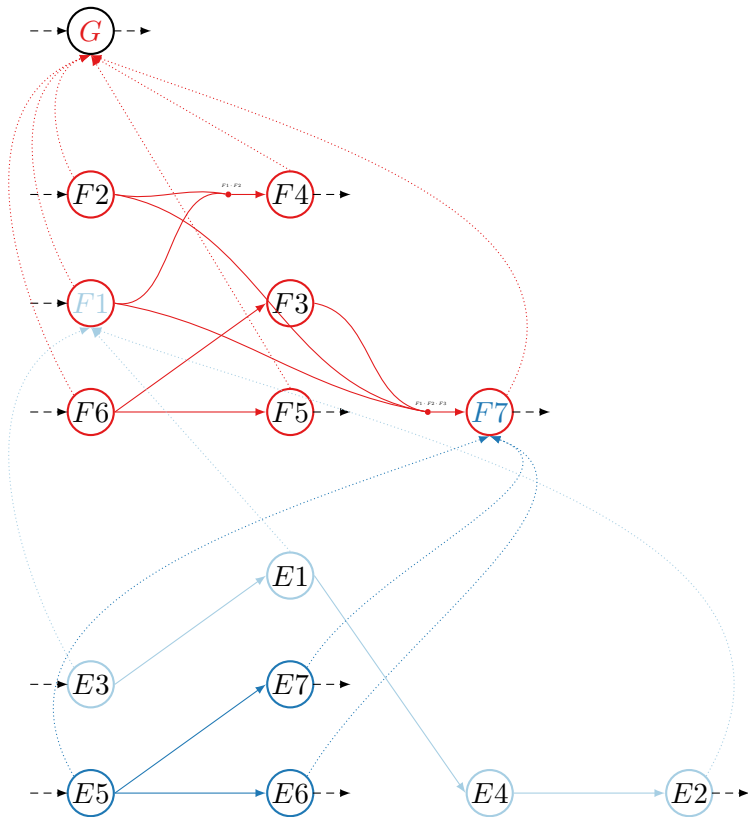
solution no. 352/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

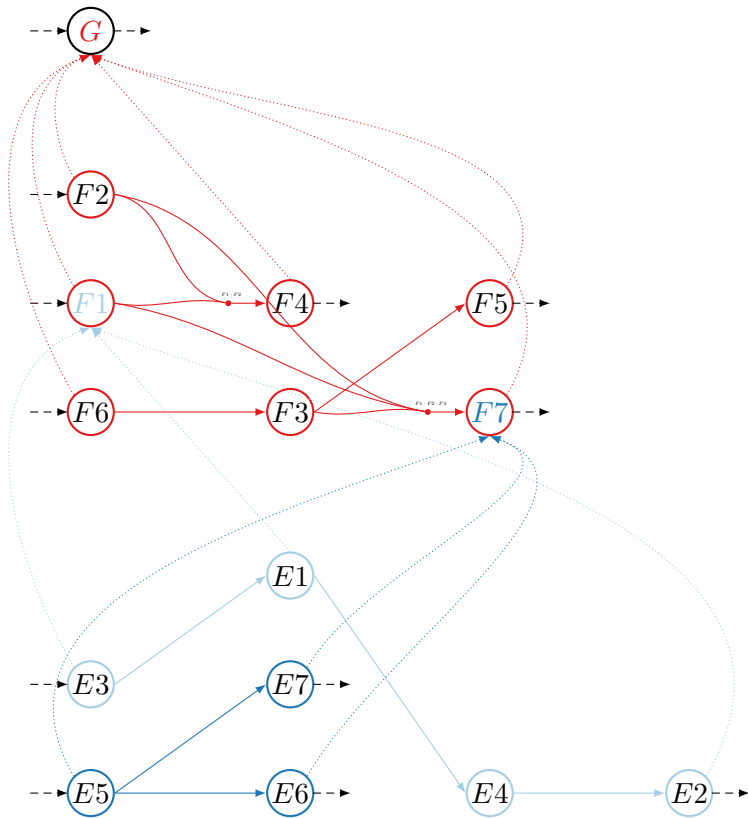


solution no. 353/1000 (of 25272 in total)



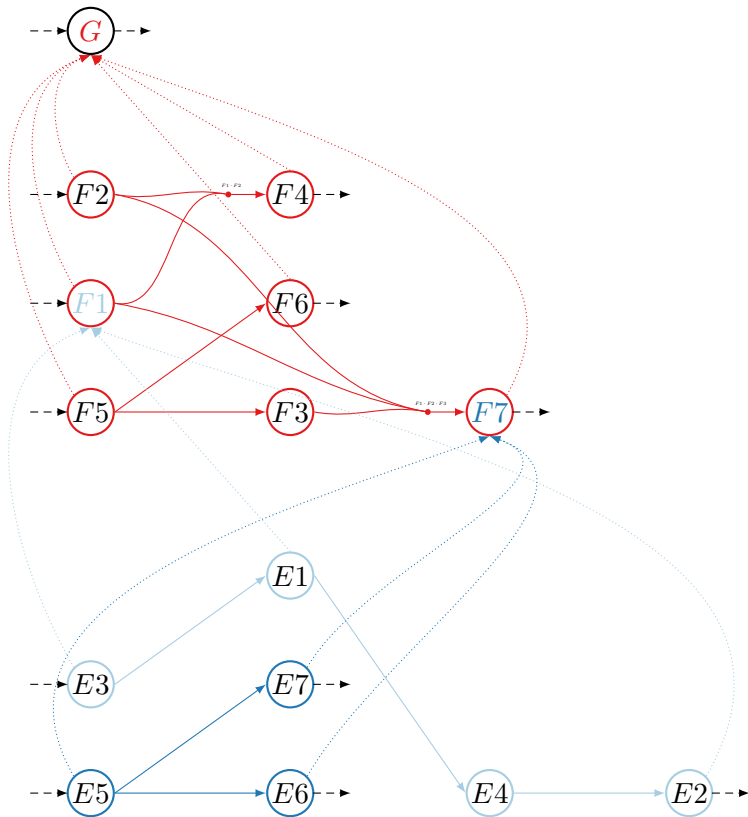
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 354/1000 (of 25272 in total)



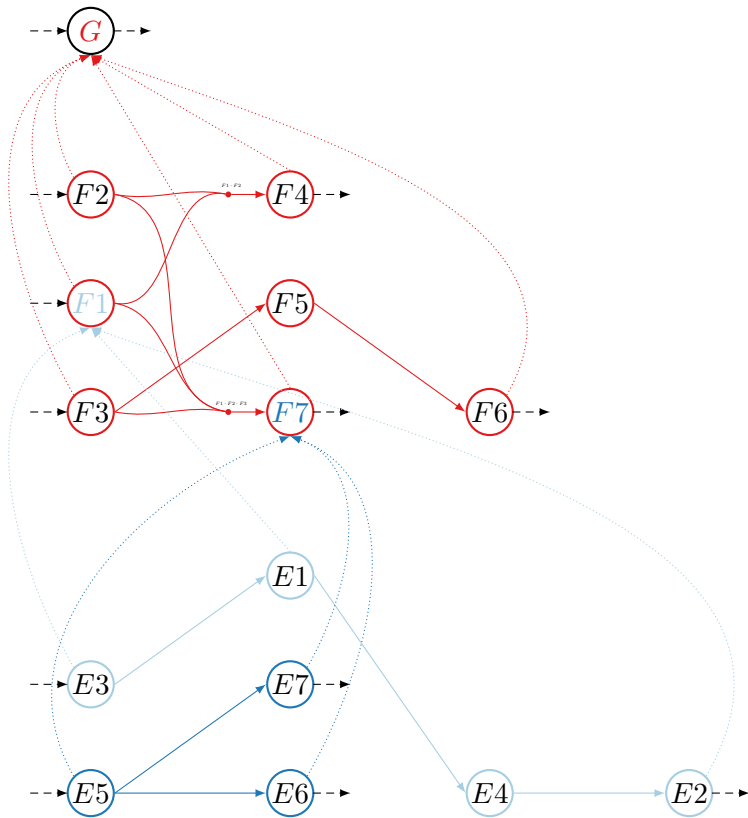
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 355/1000 (of 25272 in total)



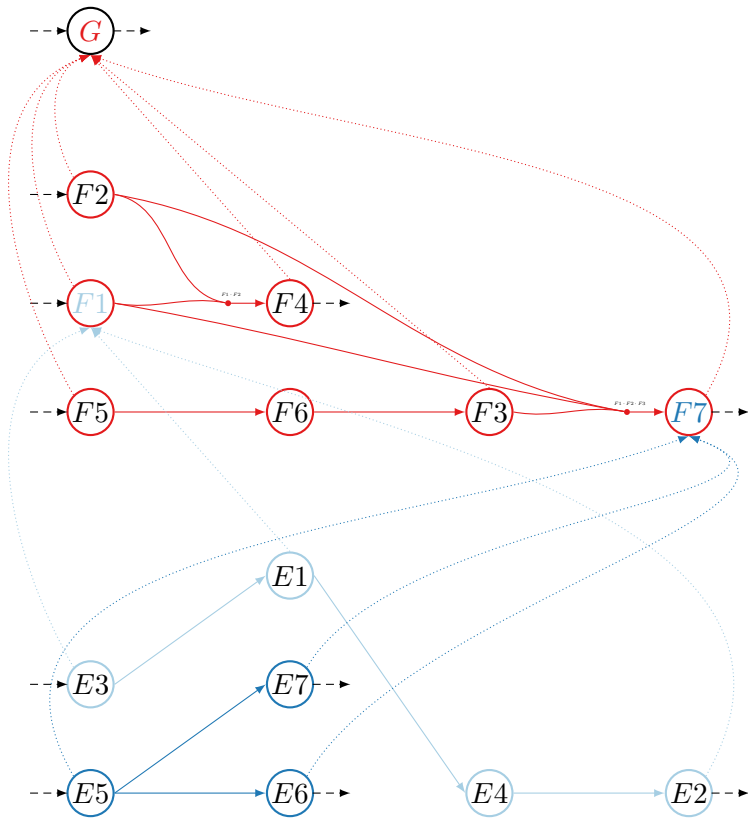
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 356/1000 (of 25272 in total)



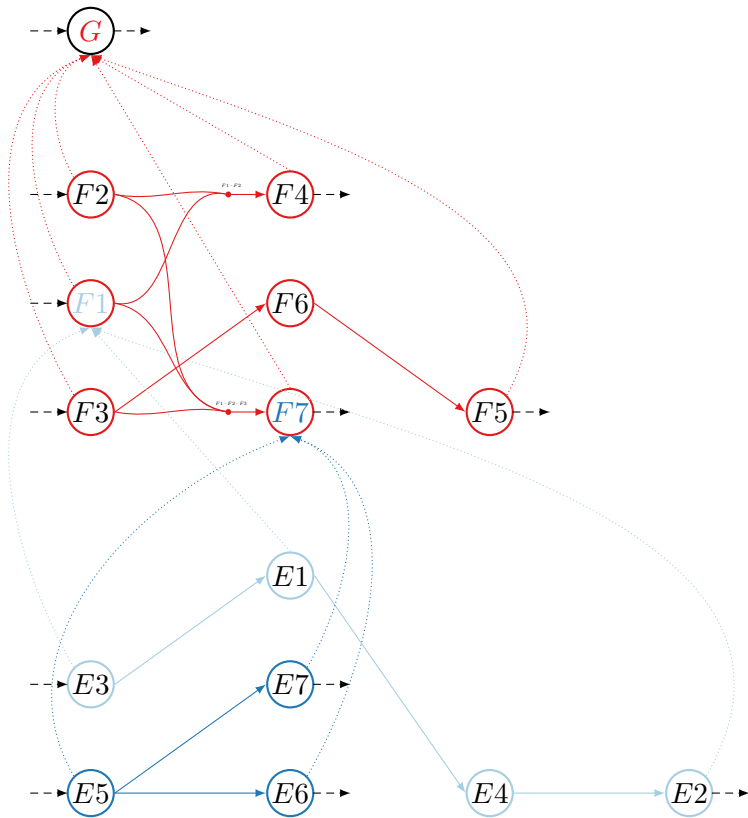
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 357/1000 (of 25272 in total)



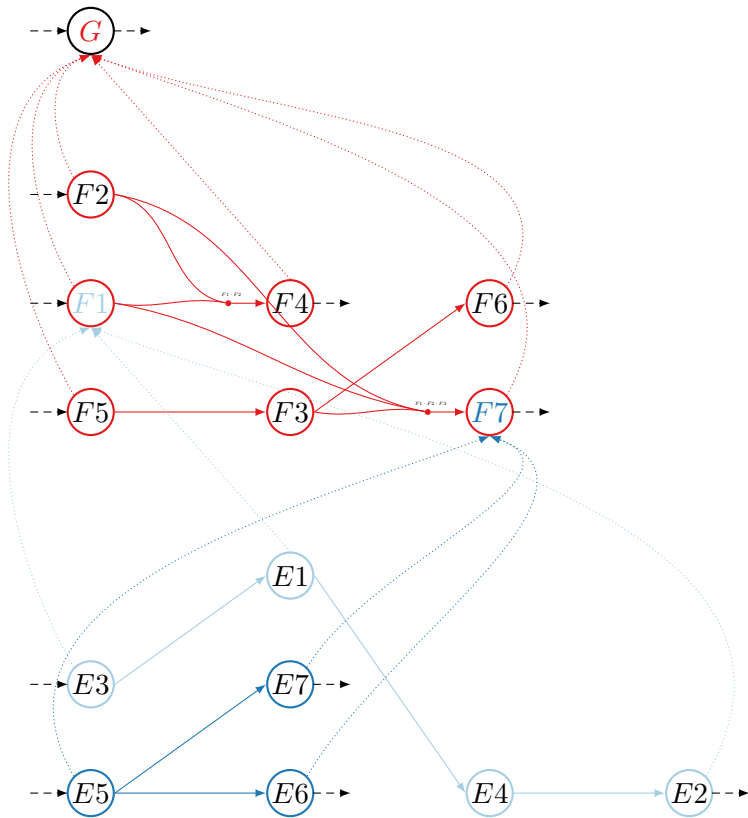
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 358/1000 (of 25272 in total)



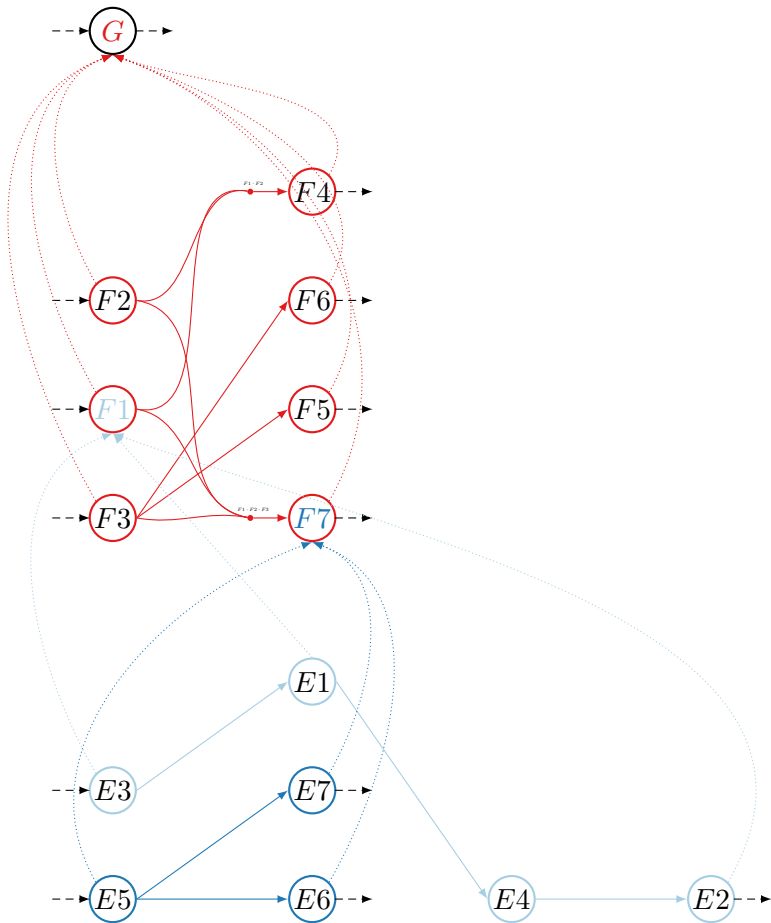
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 359/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

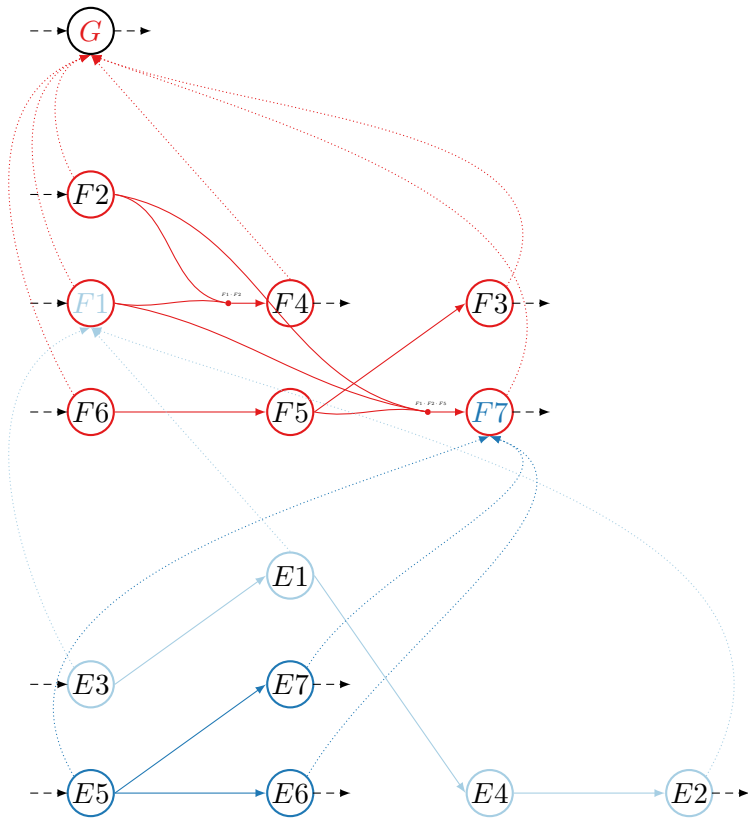
solution no. 360/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

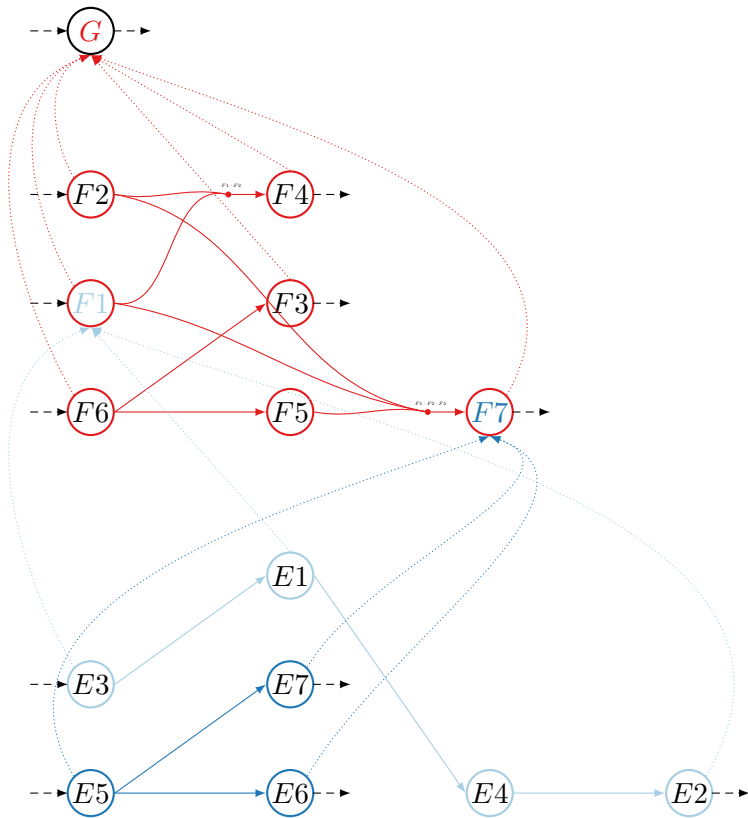


solution no. 361/1000 (of 25272 in total)



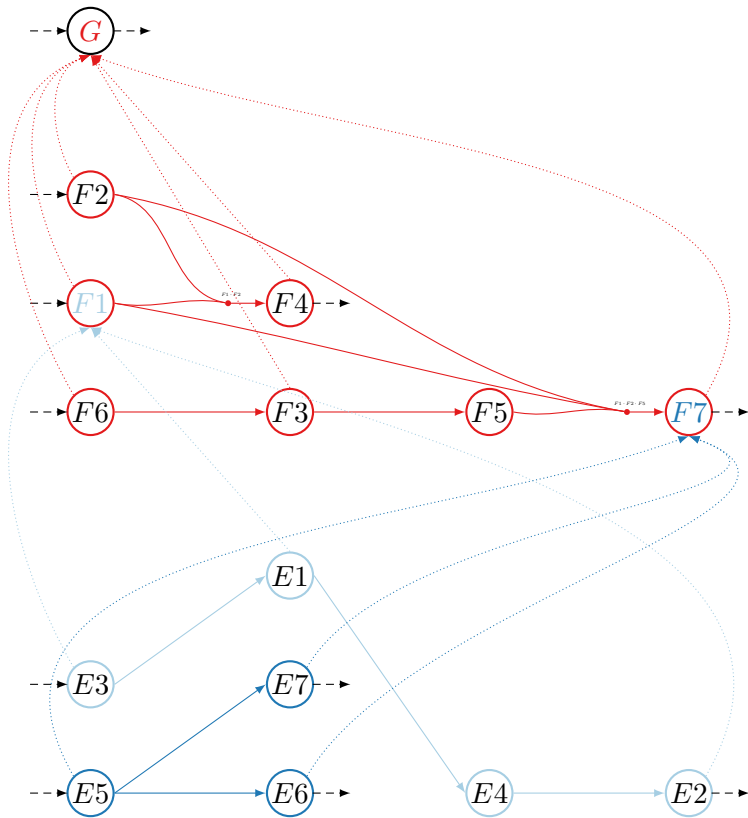
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 362/1000 (of 25272 in total)



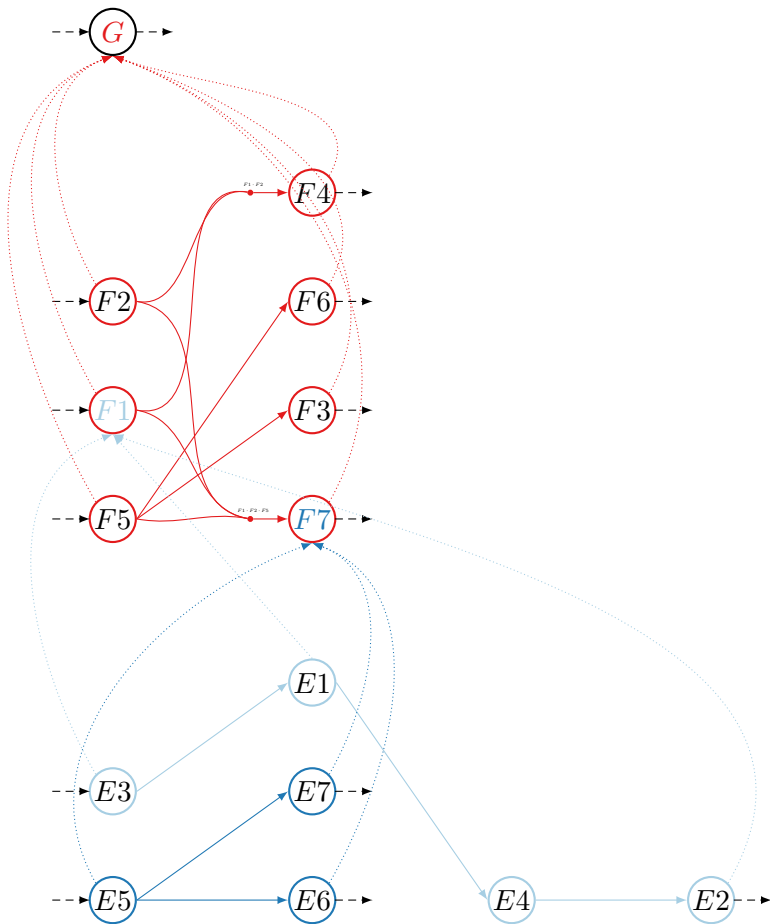
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 363/1000 (of 25272 in total)



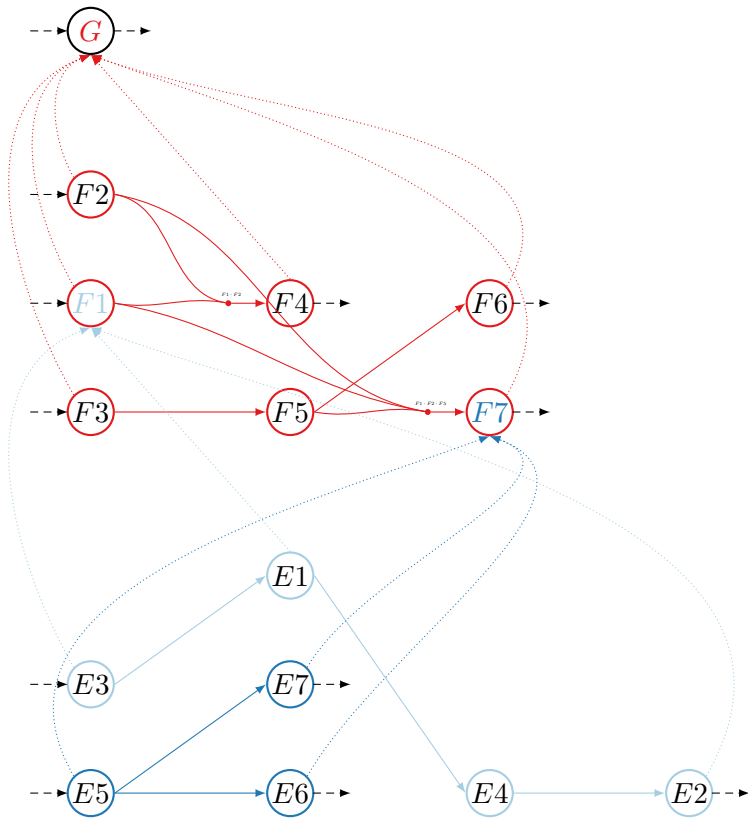
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 364/1000 (of 25272 in total)



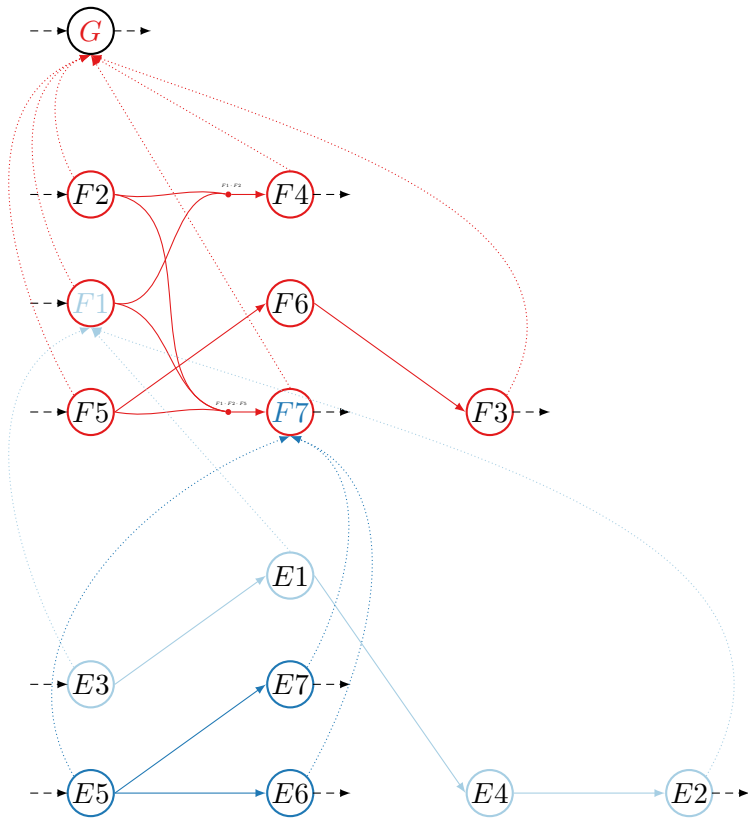
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 365/1000 (of 25272 in total)



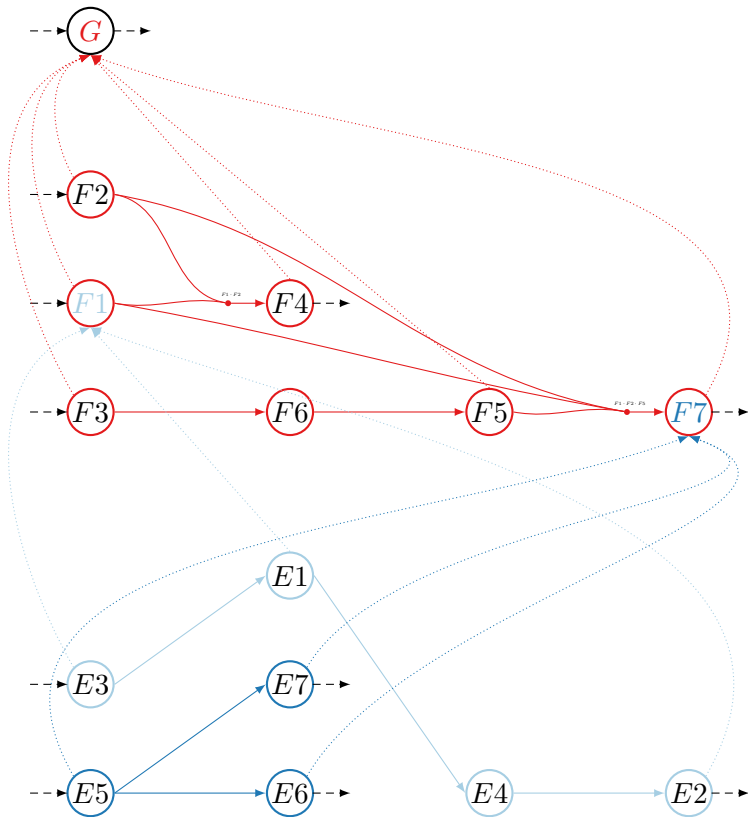
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 366/1000 (of 25272 in total)



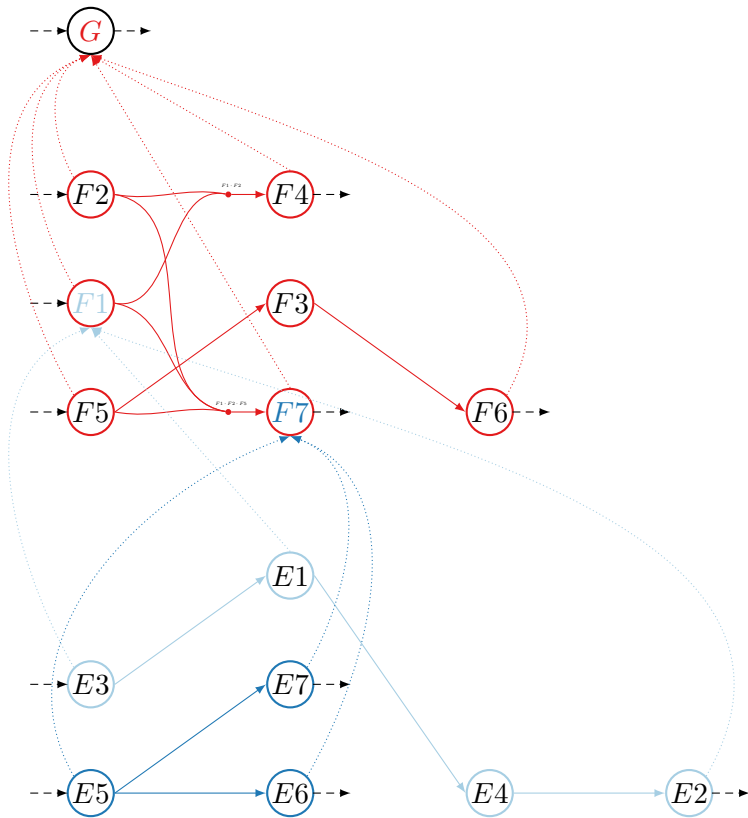
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 367/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

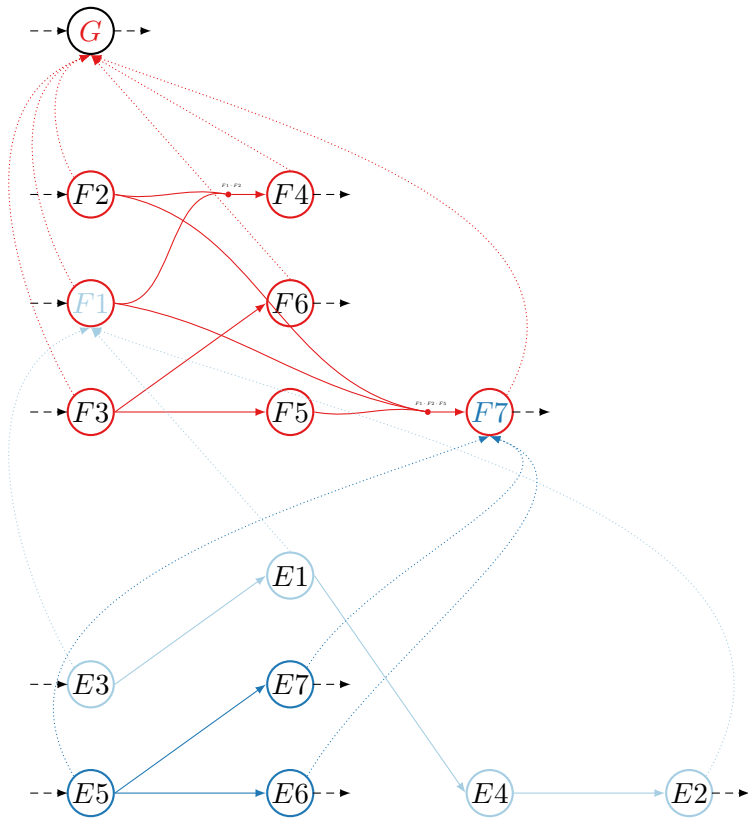
solution no. 368/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

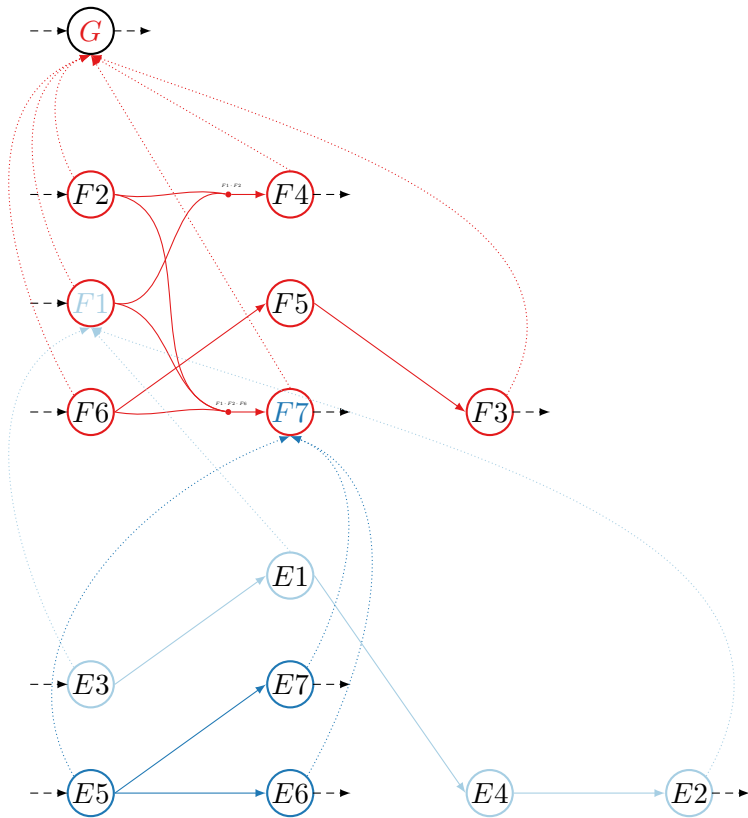


solution no. 369/1000 (of 25272 in total)



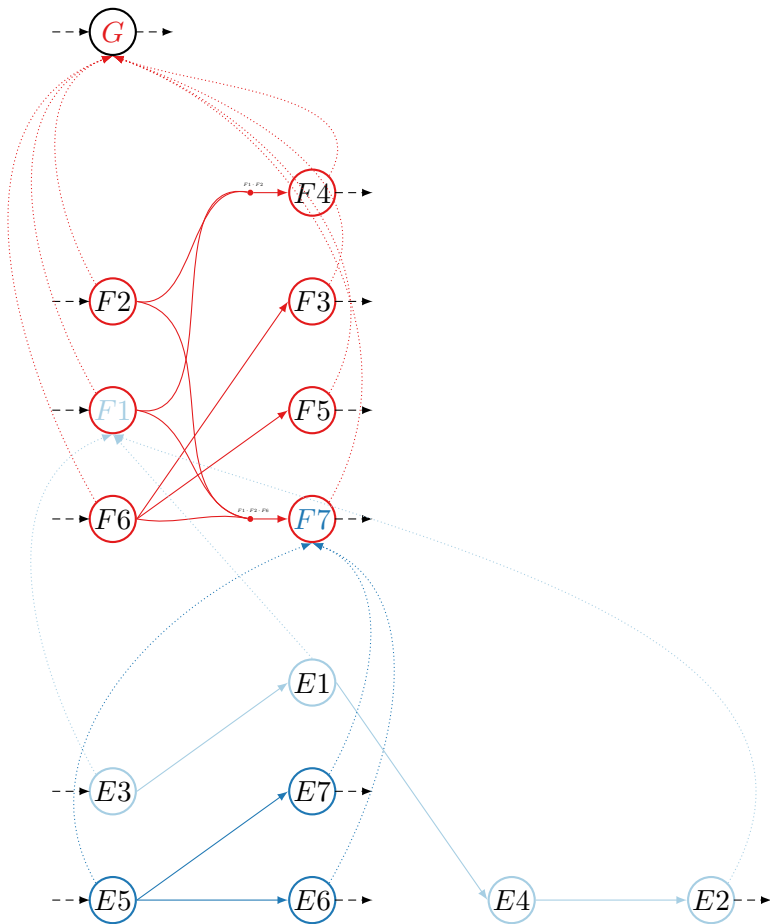
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 370/1000 (of 25272 in total)



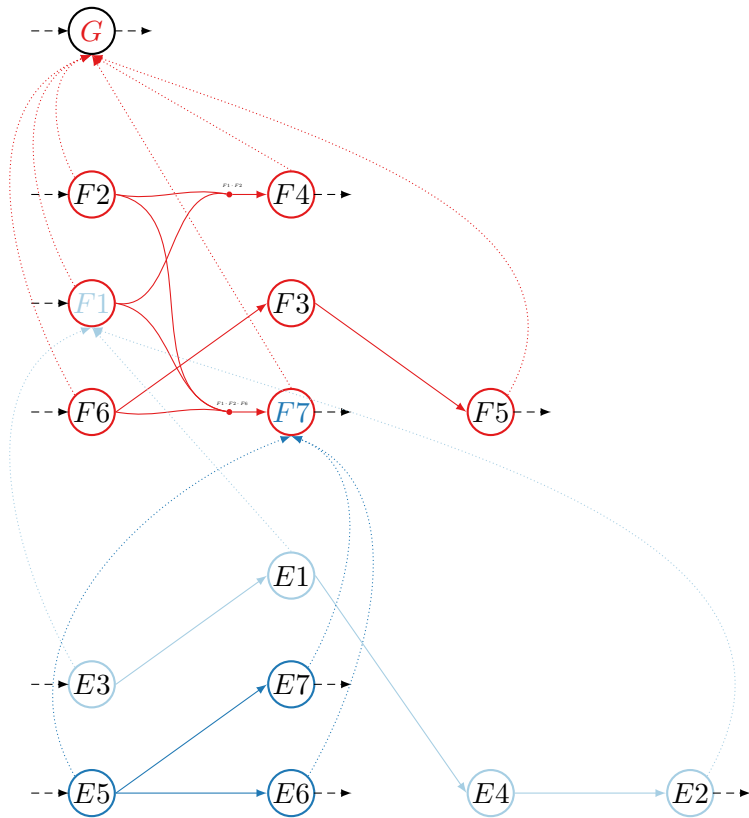
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 371/1000 (of 25272 in total)



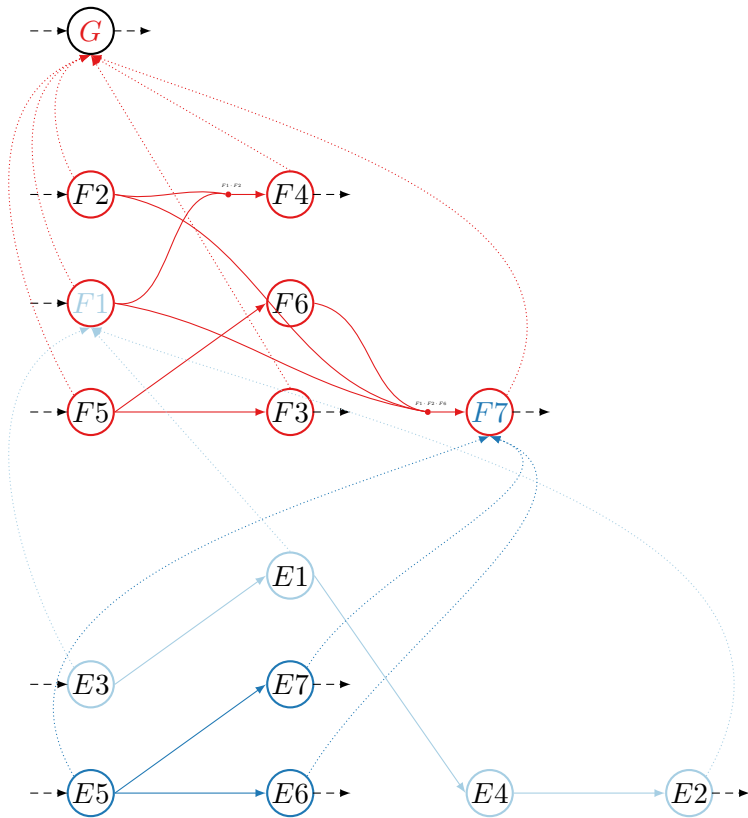
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 372/1000 (of 25272 in total)



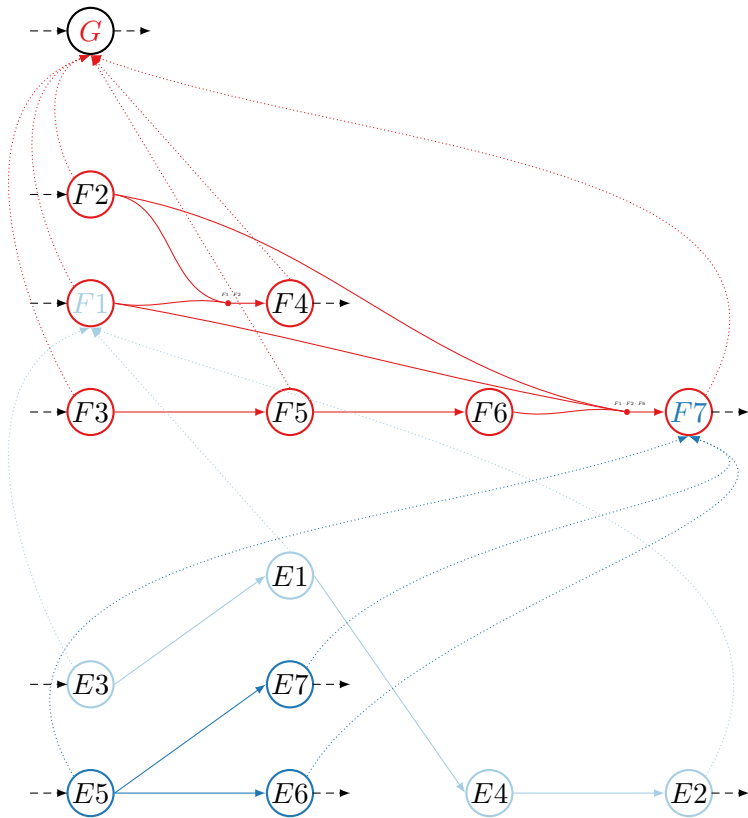
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 373/1000 (of 25272 in total)



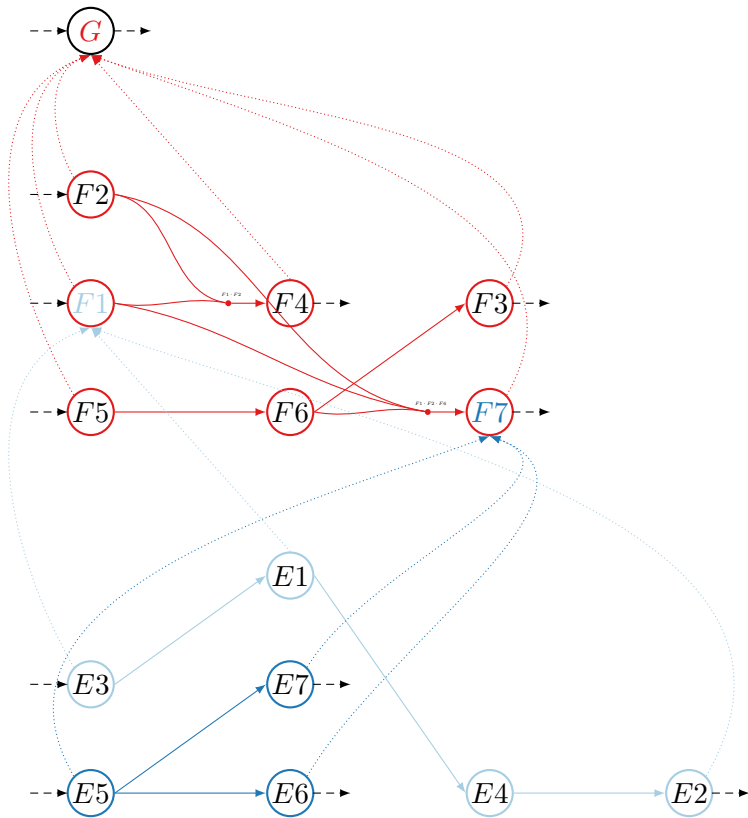
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 374/1000 (of 25272 in total)



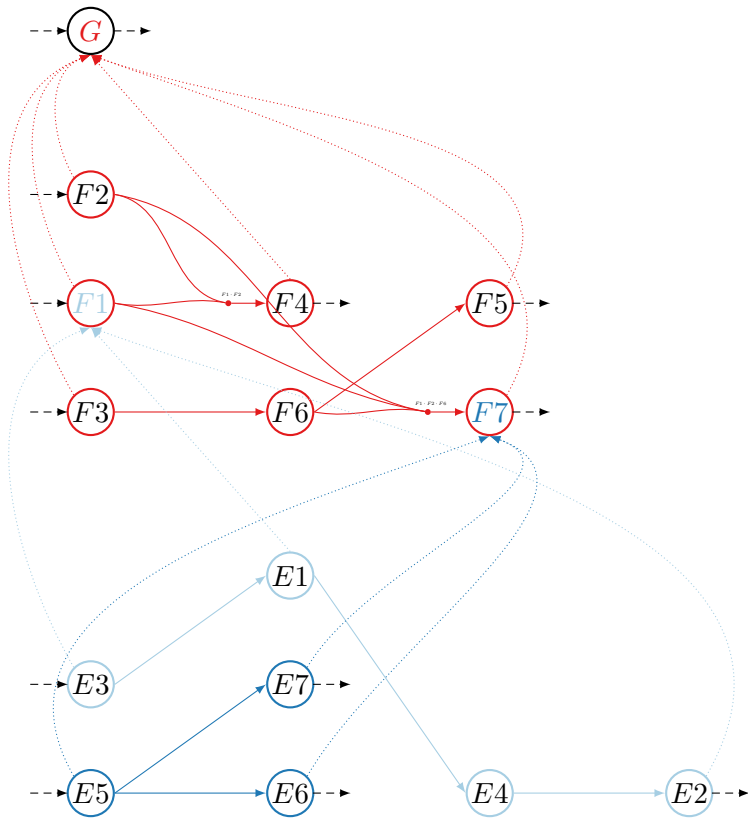
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 375/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

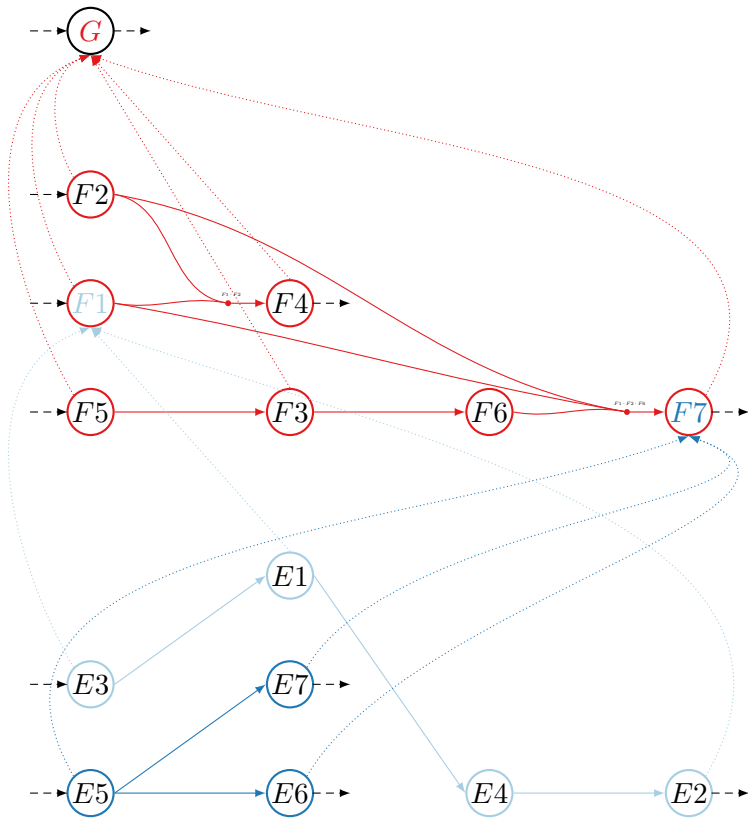
solution no. 376/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

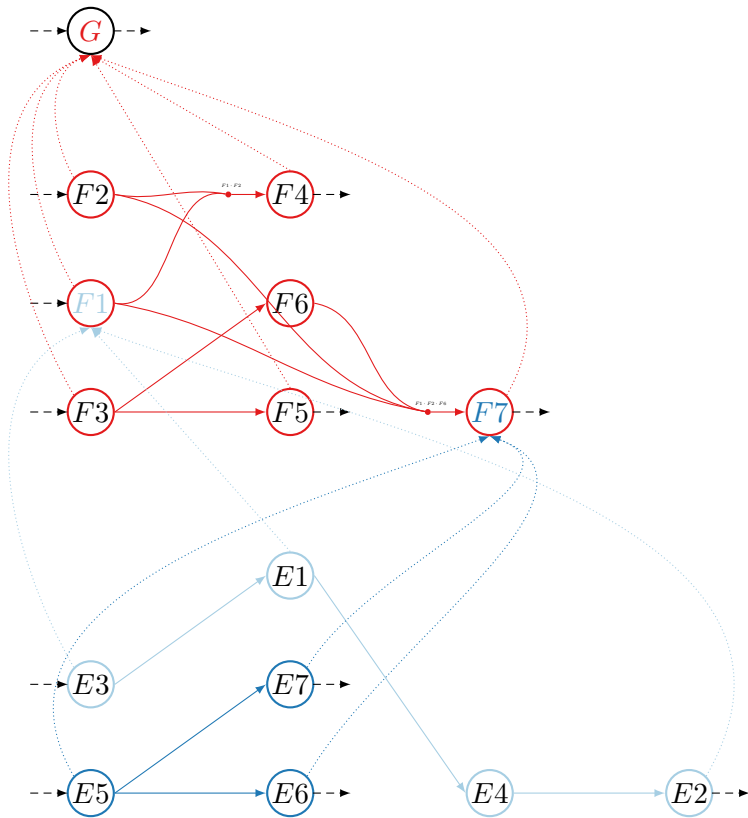


solution no. 377/1000 (of 25272 in total)



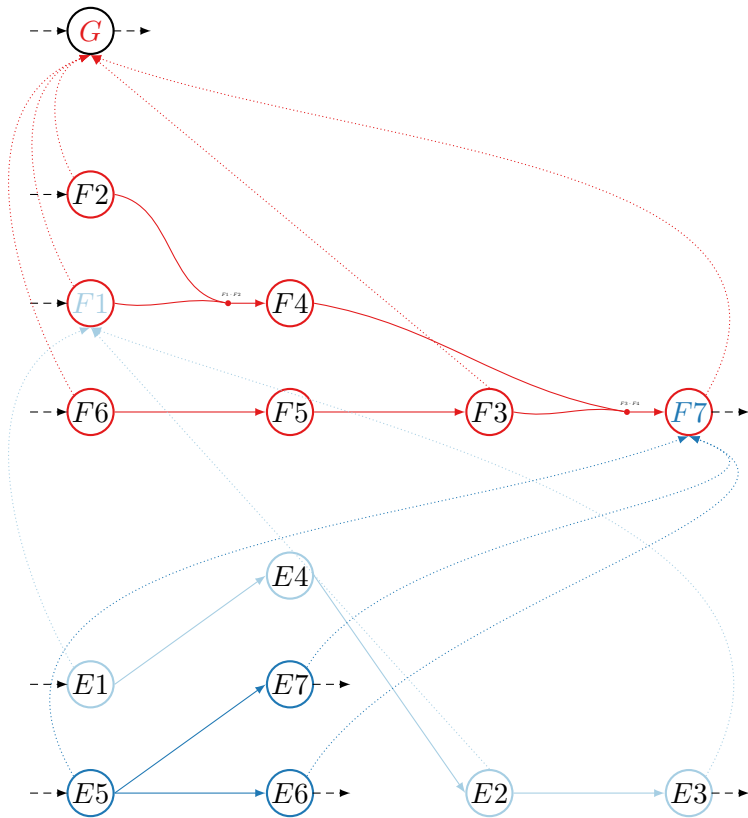
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 378/1000 (of 25272 in total)



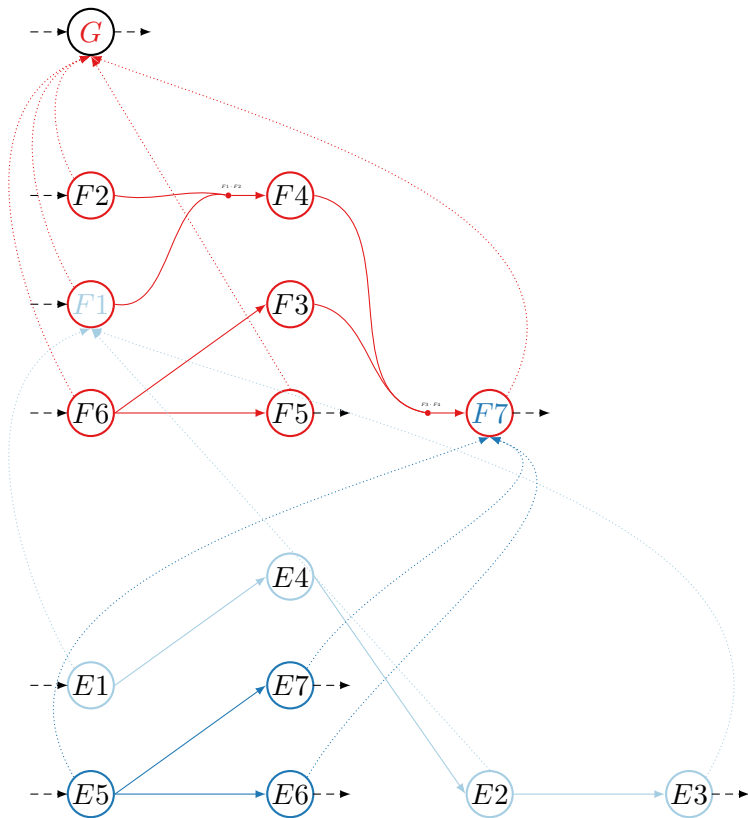
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 379/1000 (of 25272 in total)



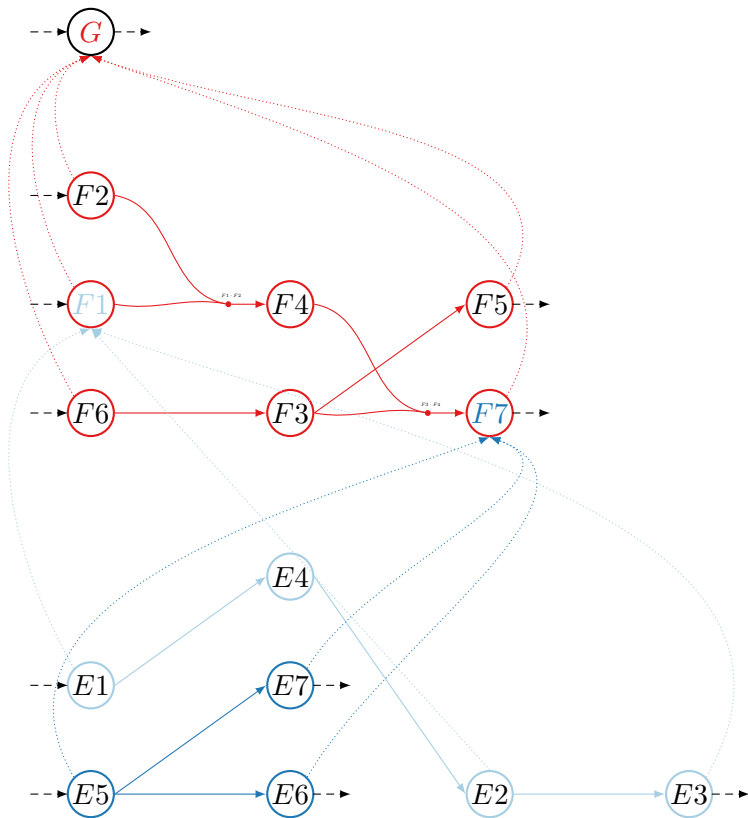
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 380/1000 (of 25272 in total)



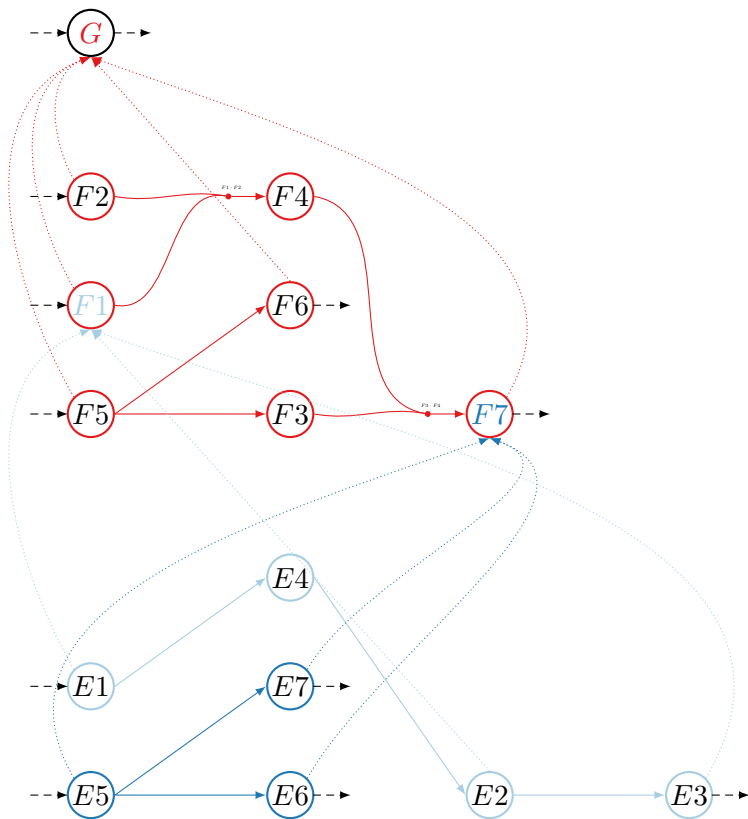
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 381/1000 (of 25272 in total)



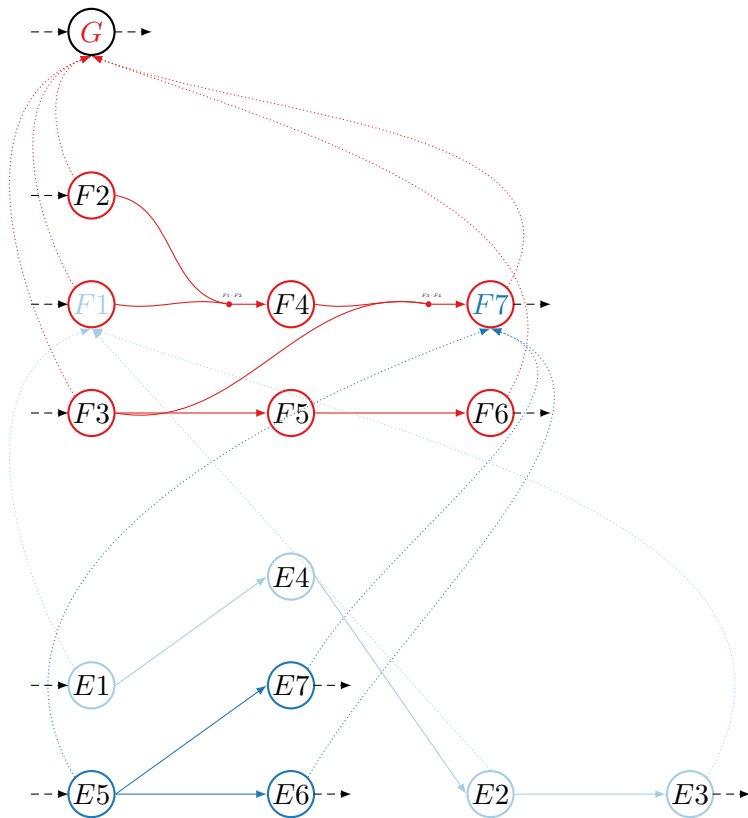
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 382/1000 (of 25272 in total)



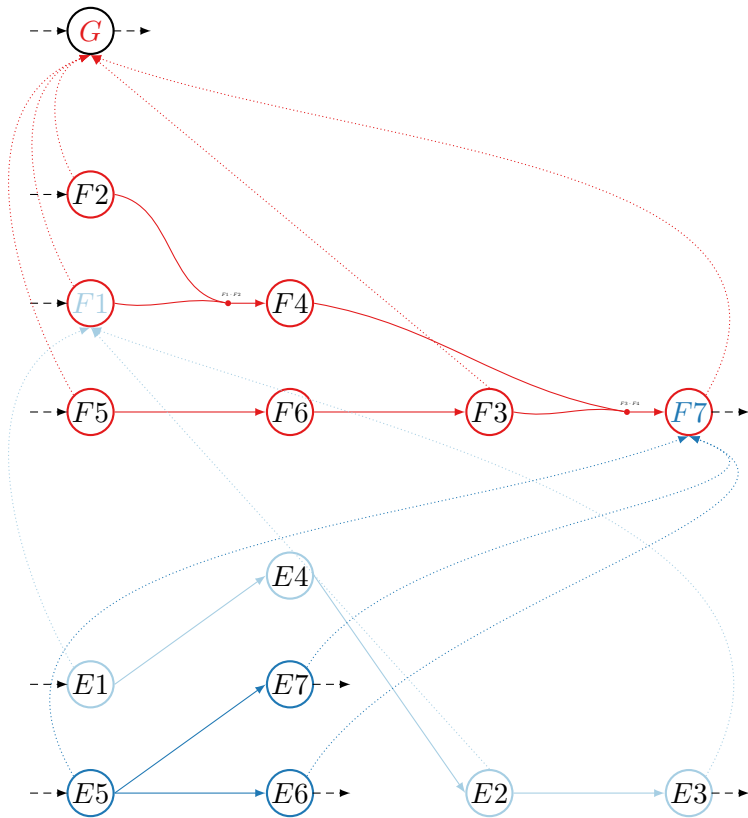
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 383/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

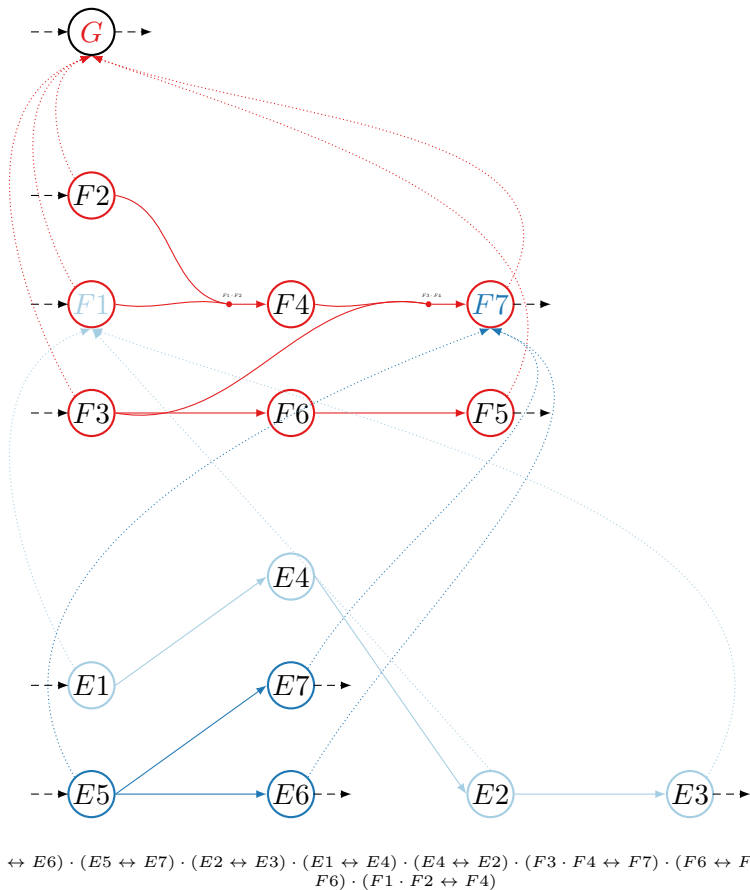
solution no. 384/1000 (of 25272 in total)



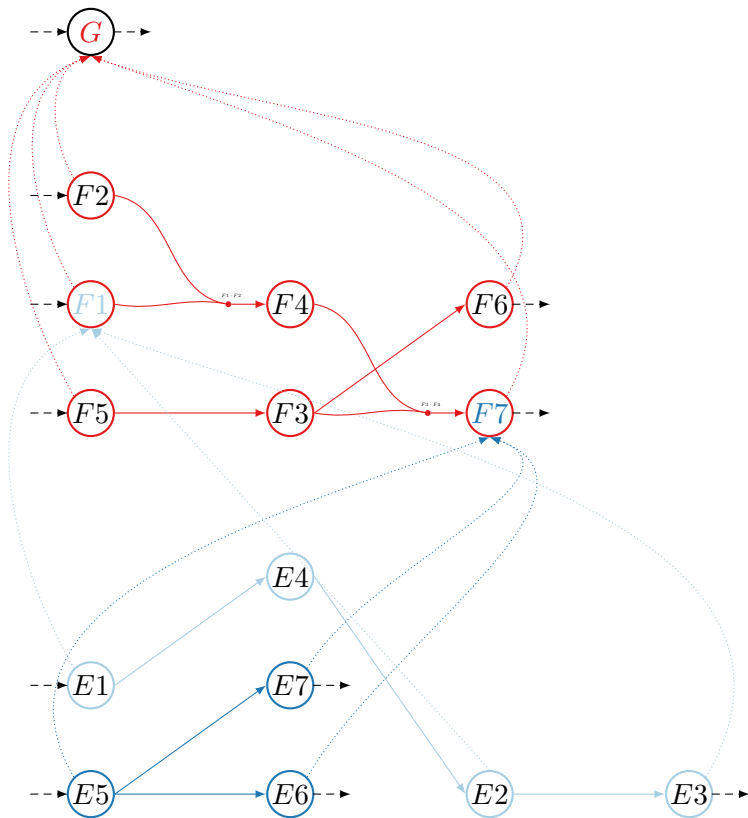
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 385/1000 (of 25272 in total)

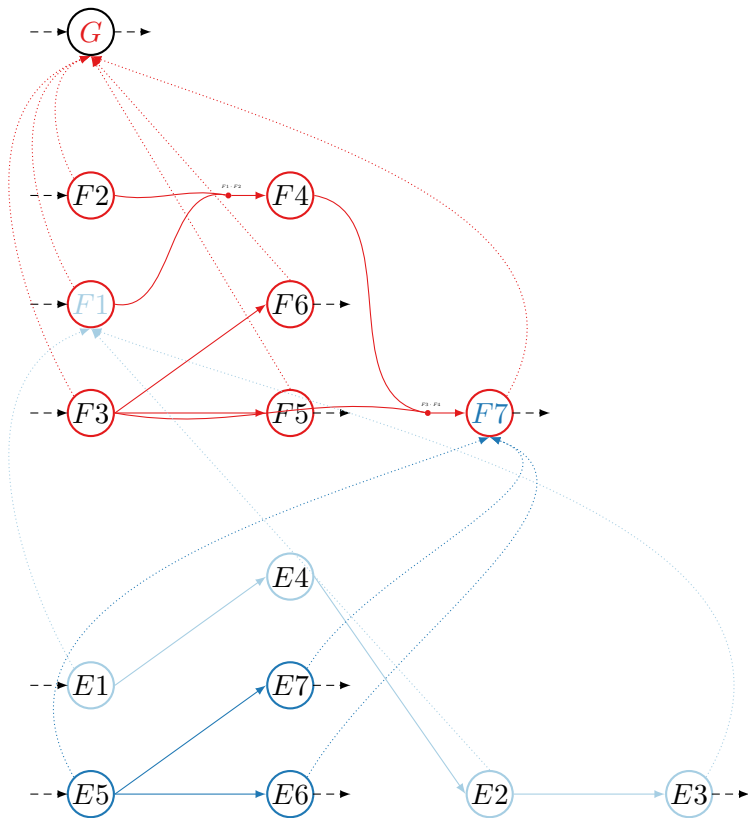


solution no. 386/1000 (of 25272 in total)



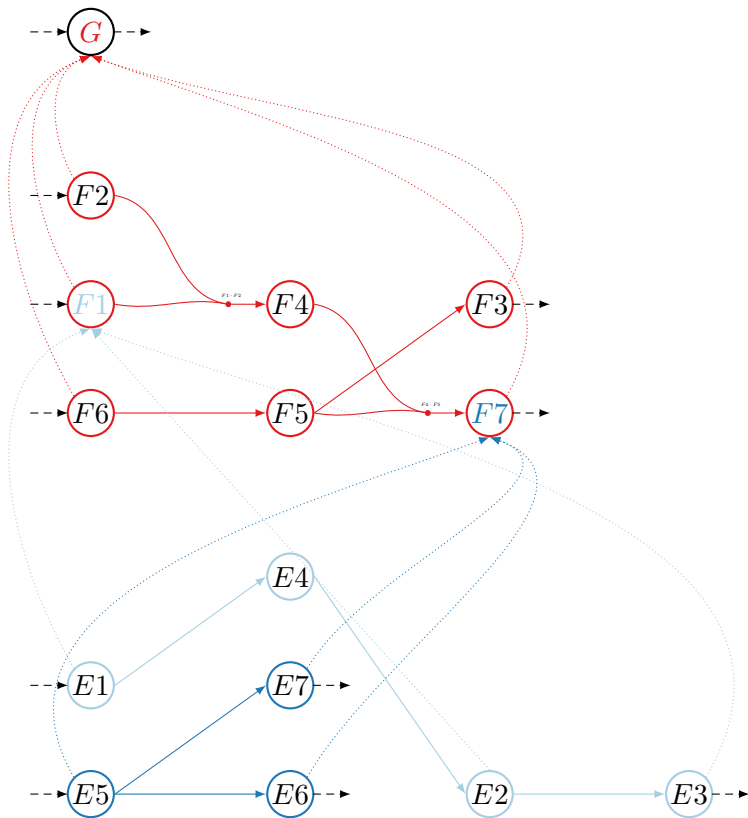
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 387/1000 (of 25272 in total)



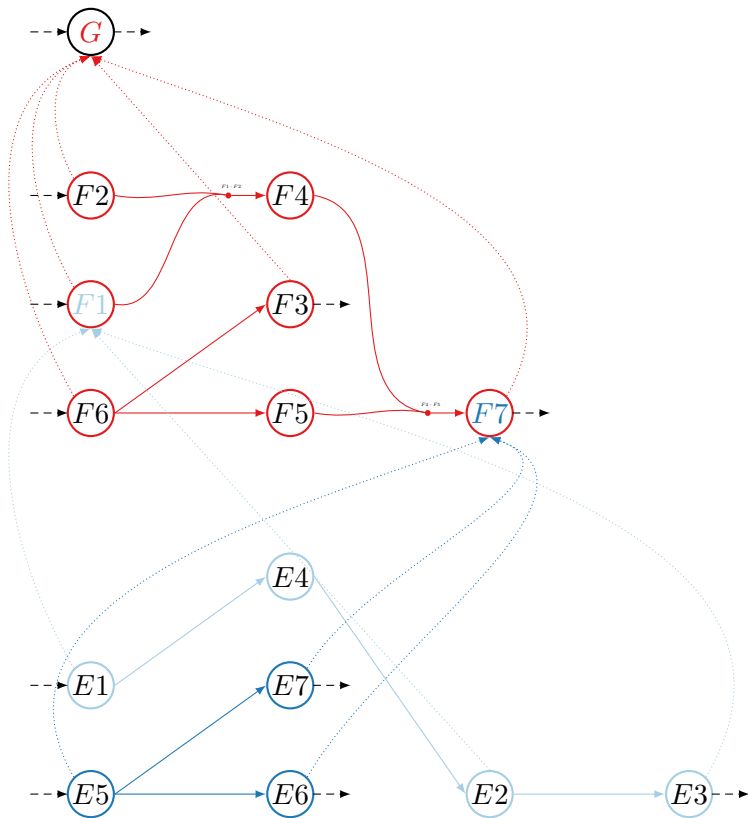
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 388/1000 (of 25272 in total)



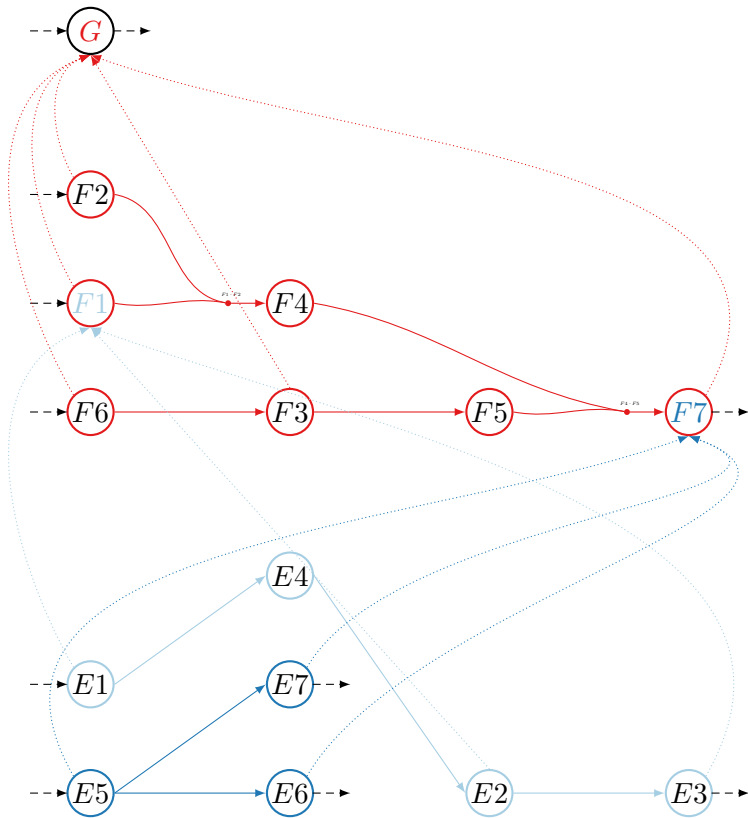
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 389/1000 (of 25272 in total)



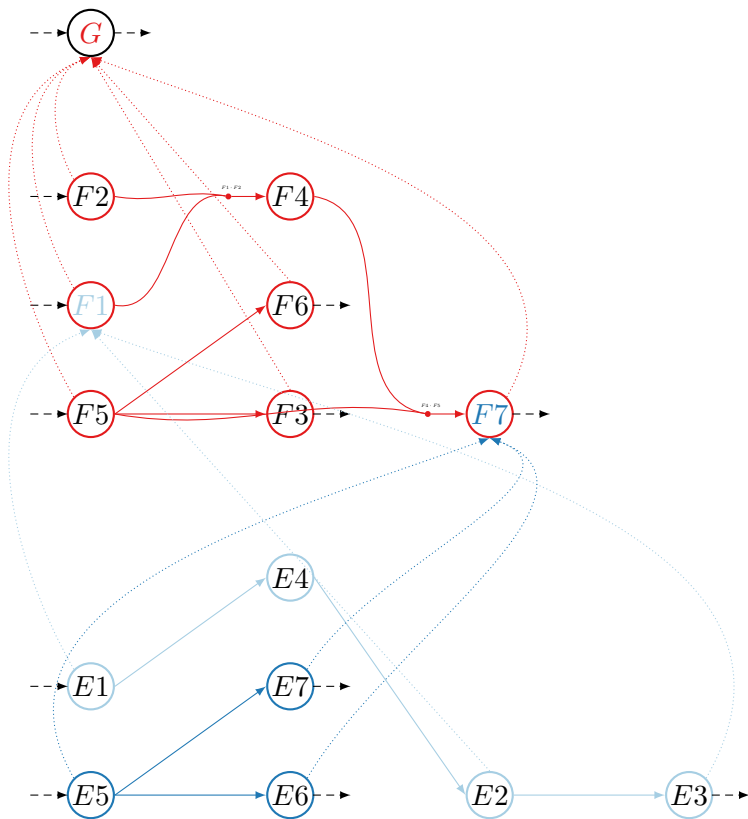
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 390/1000 (of 25272 in total)



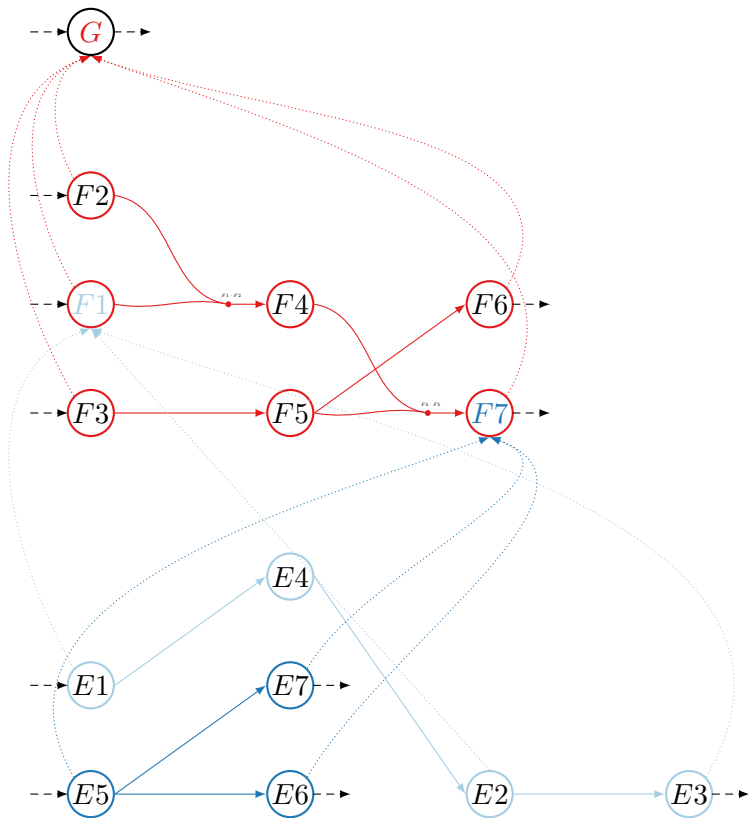
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 391/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

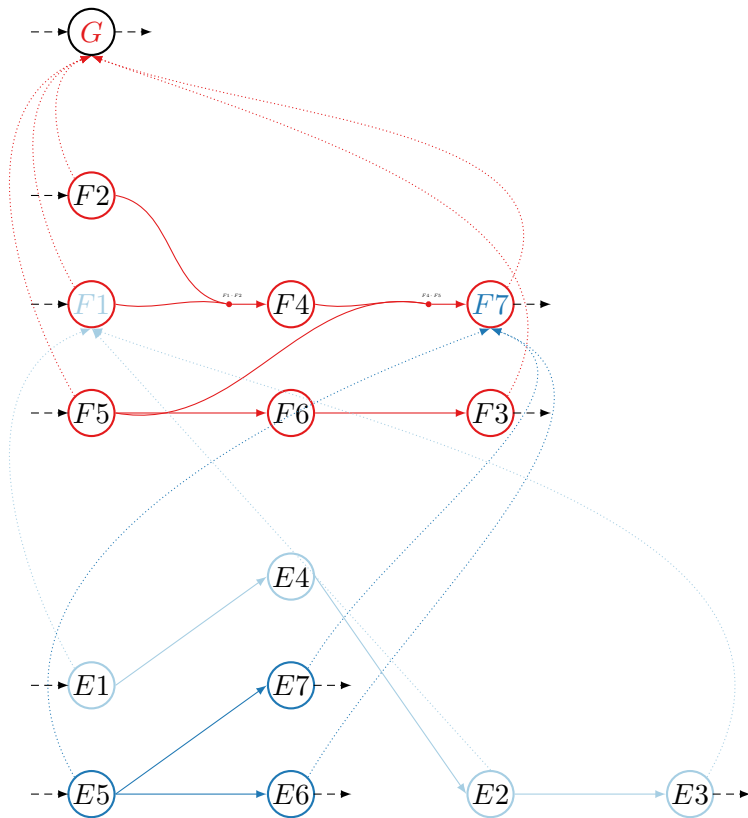
solution no. 392/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

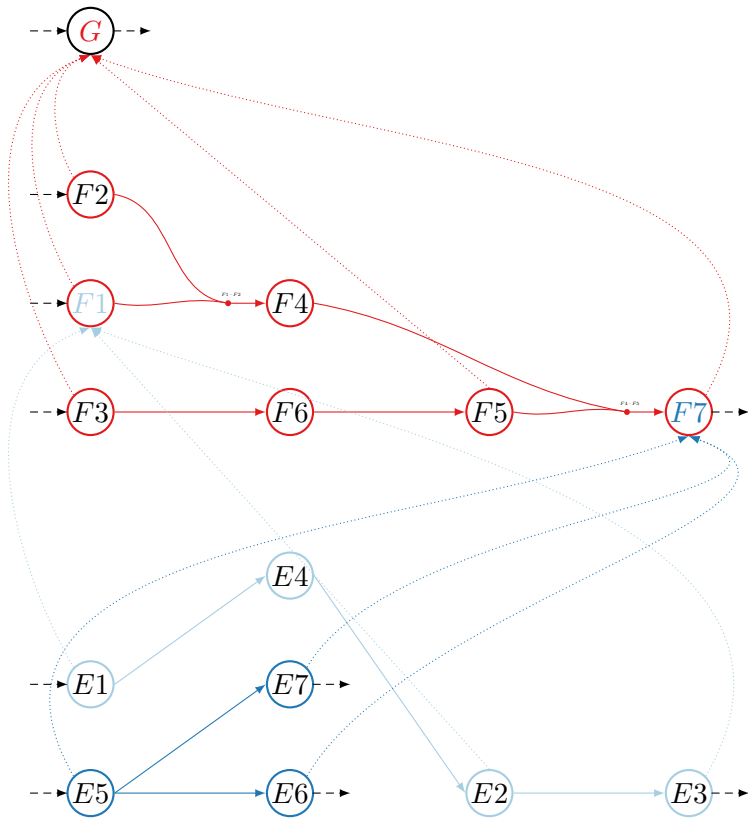


solution no. 393/1000 (of 25272 in total)



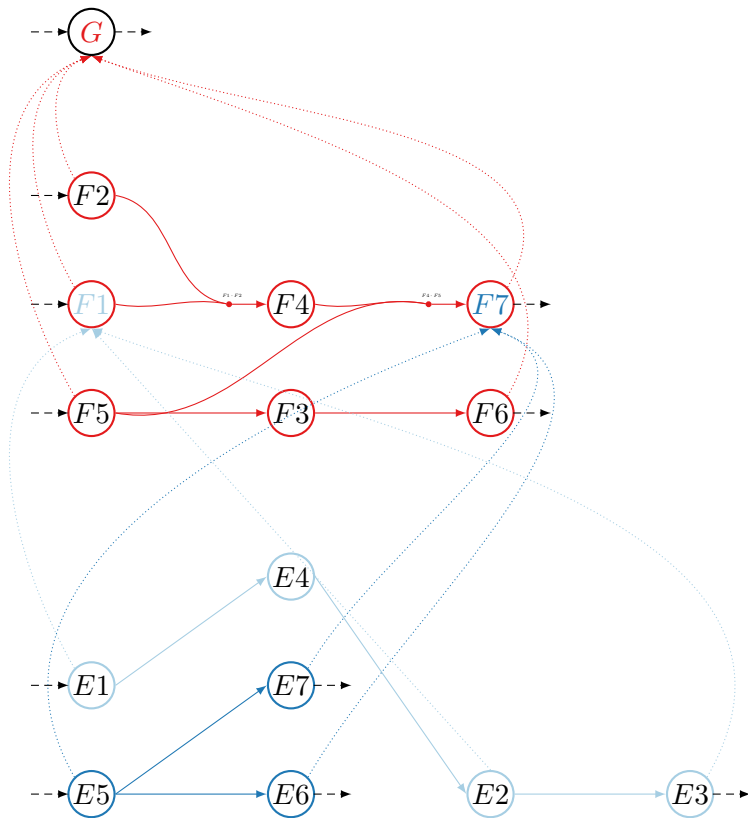
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 394/1000 (of 25272 in total)



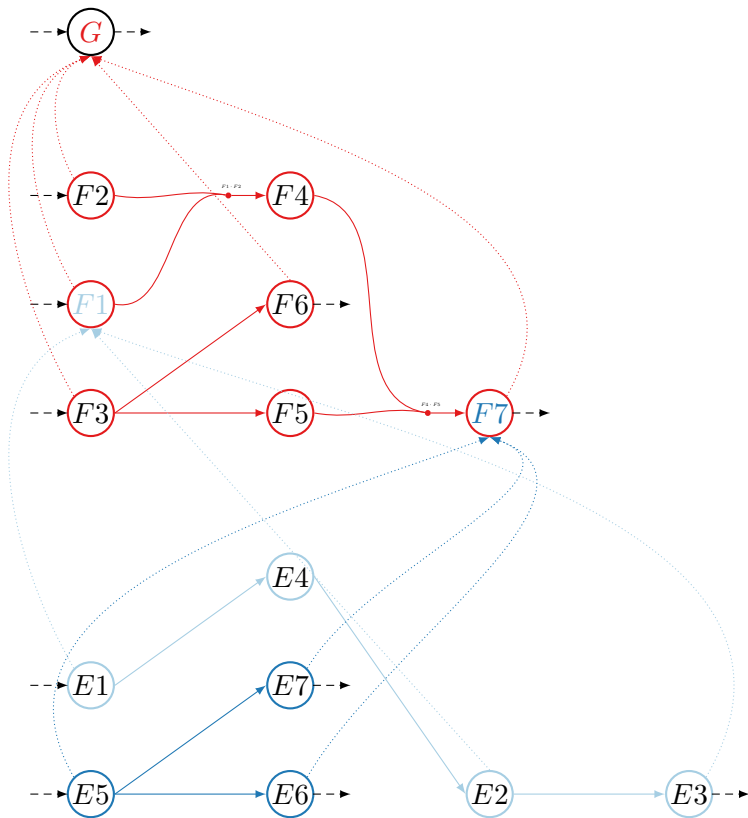
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 395/1000 (of 25272 in total)



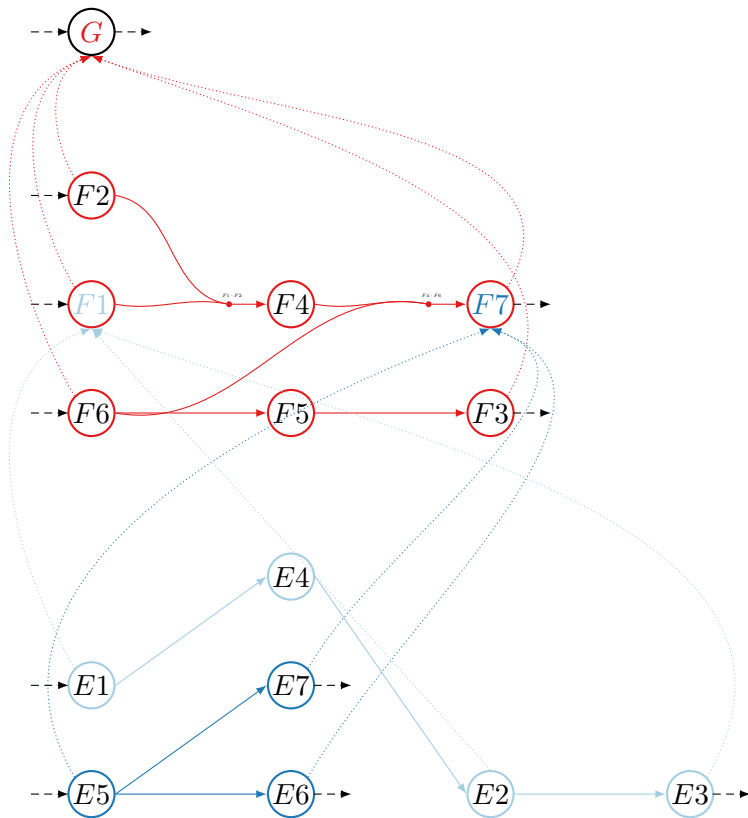
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 396/1000 (of 25272 in total)



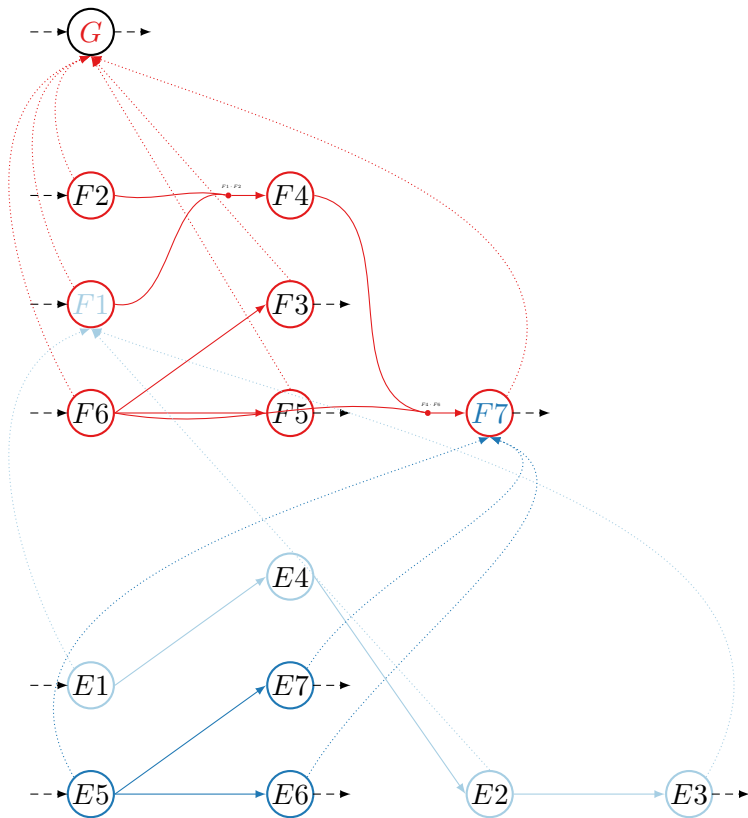
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 397/1000 (of 25272 in total)



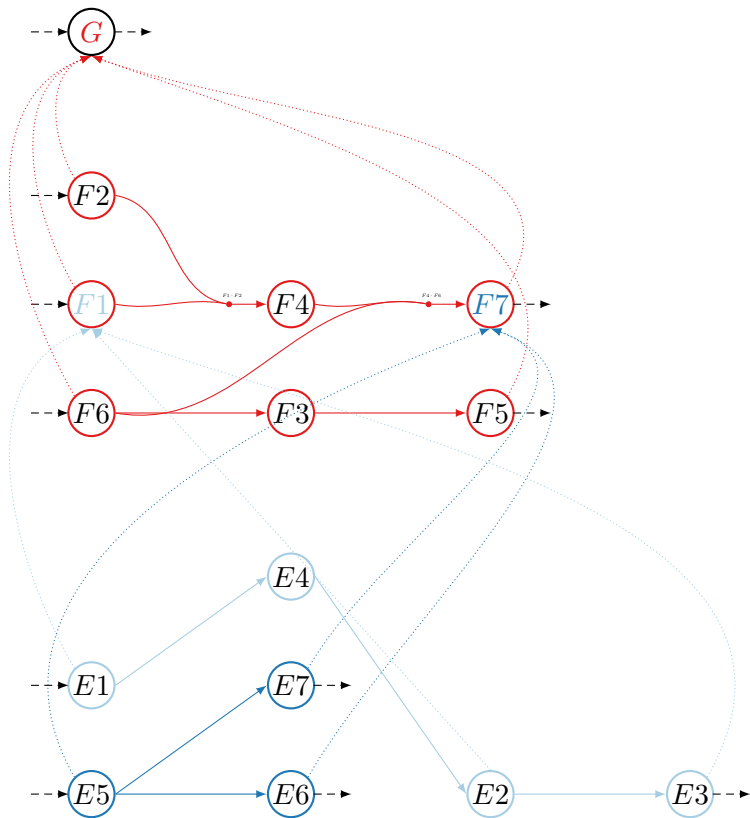
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 398/1000 (of 25272 in total)



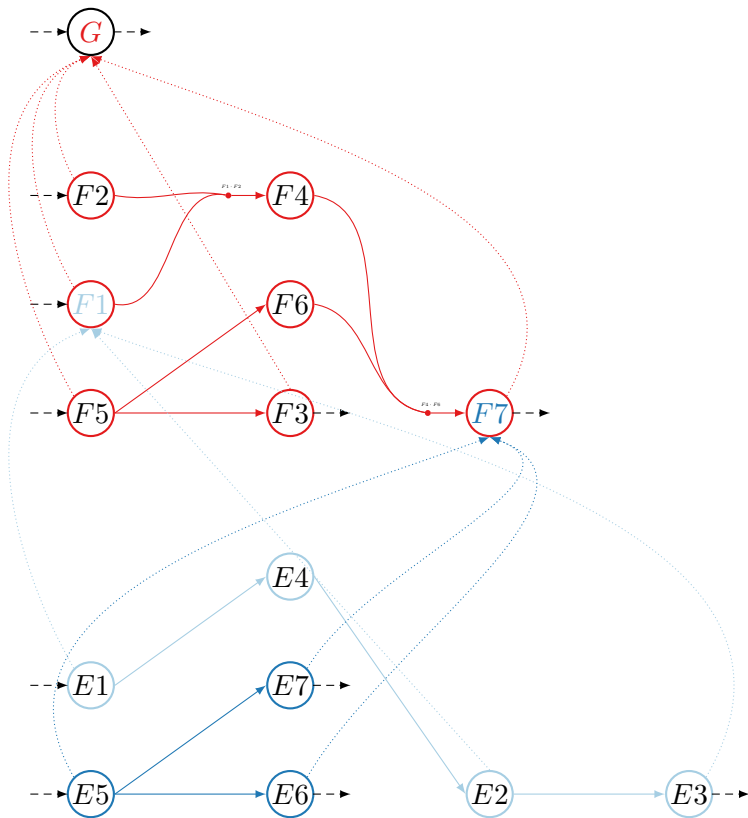
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 399/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

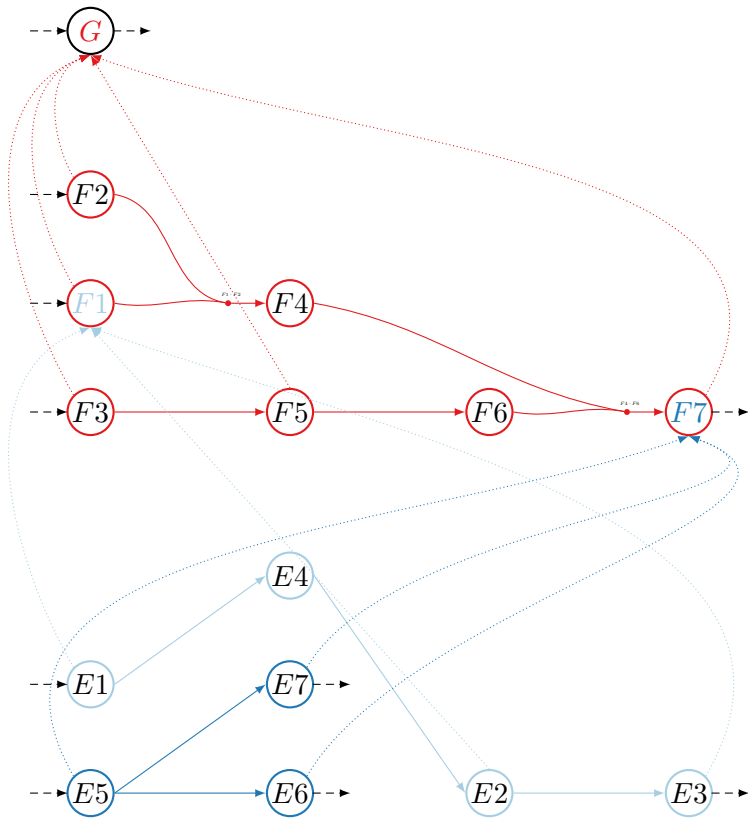
solution no. 400/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

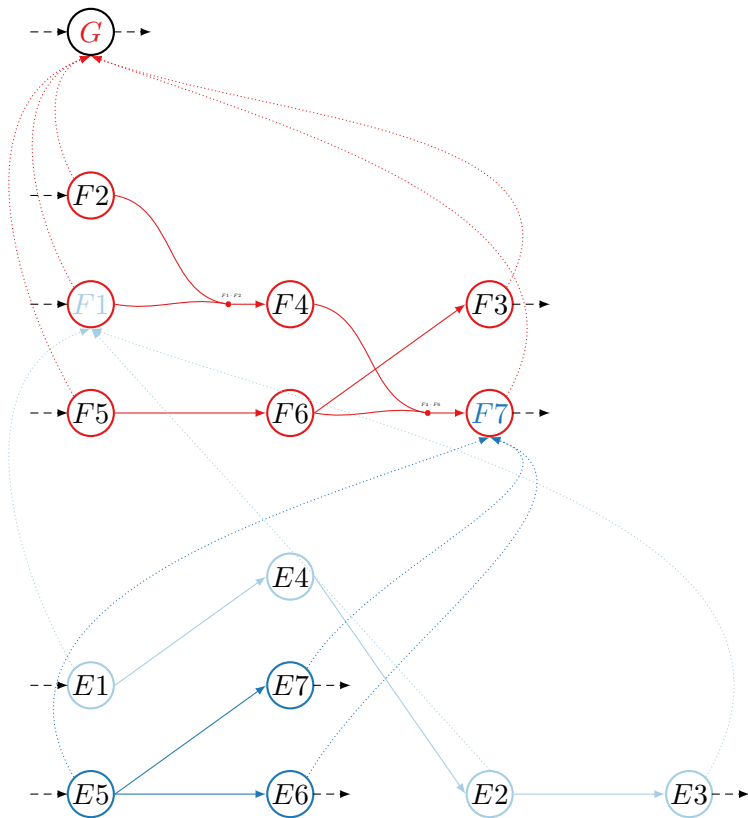


solution no. 401/1000 (of 25272 in total)



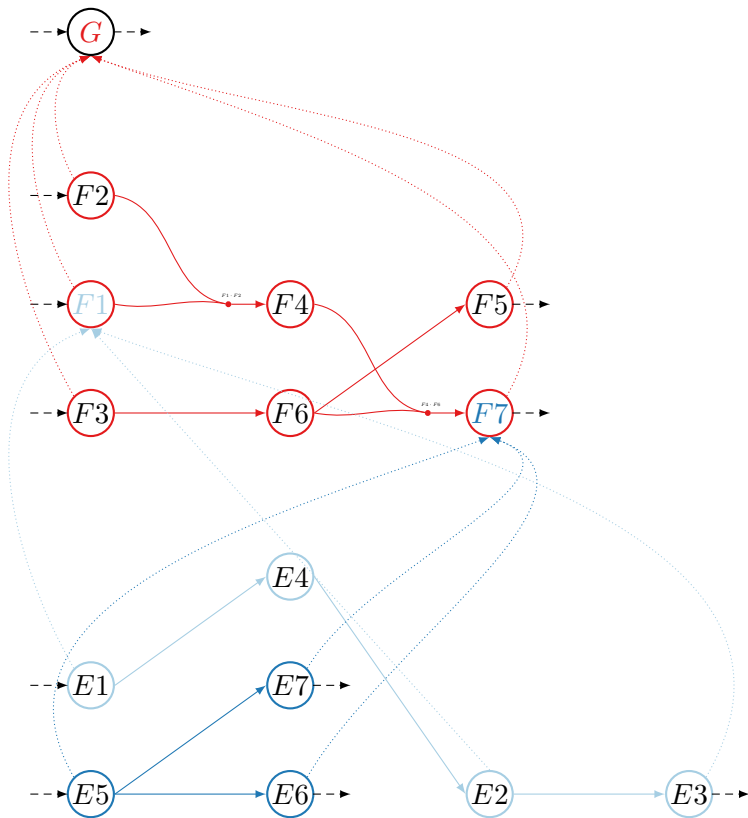
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 402/1000 (of 25272 in total)



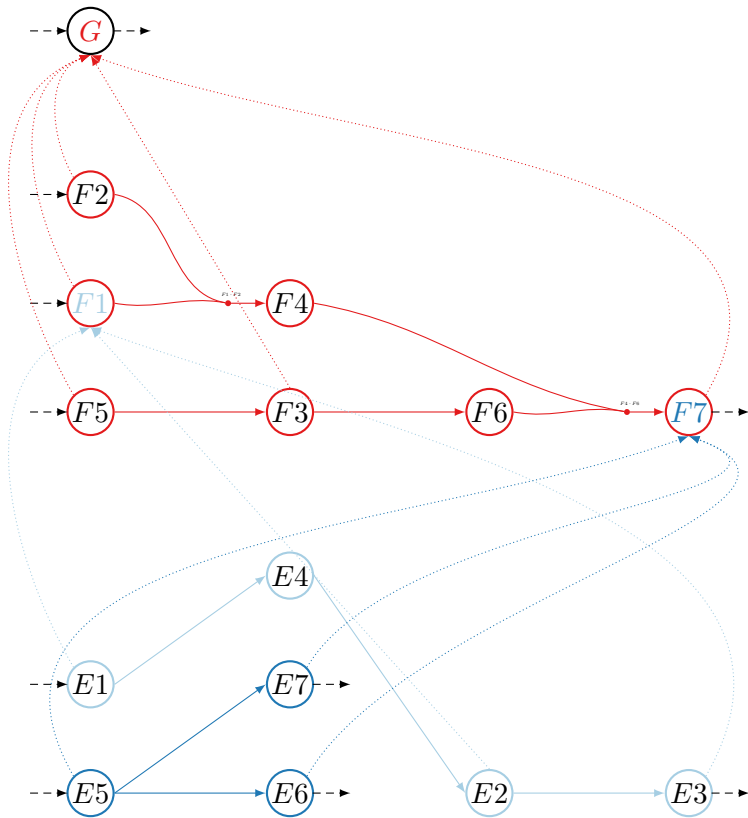
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 403/1000 (of 25272 in total)



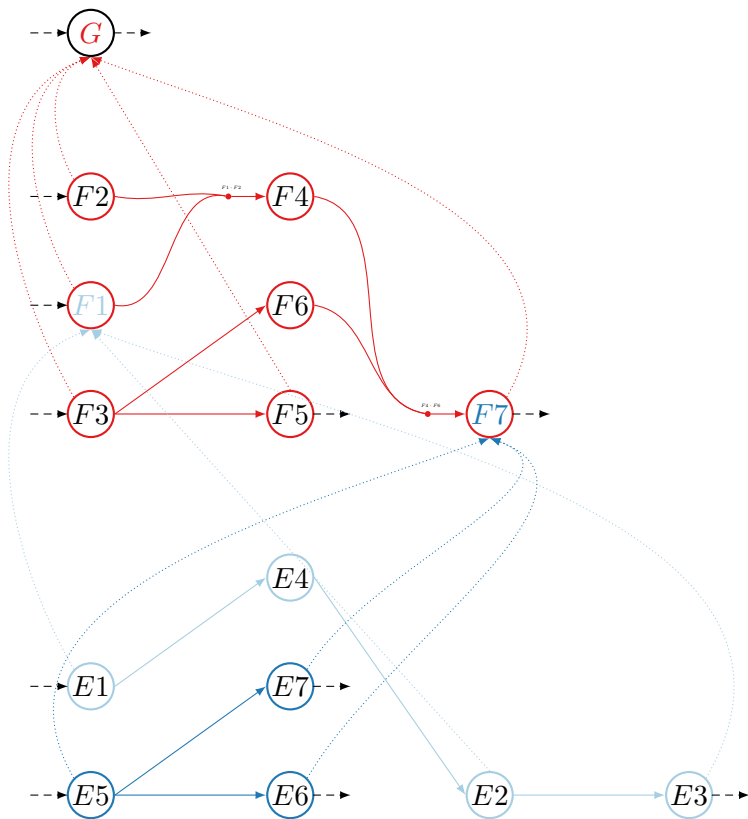
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 404/1000 (of 25272 in total)



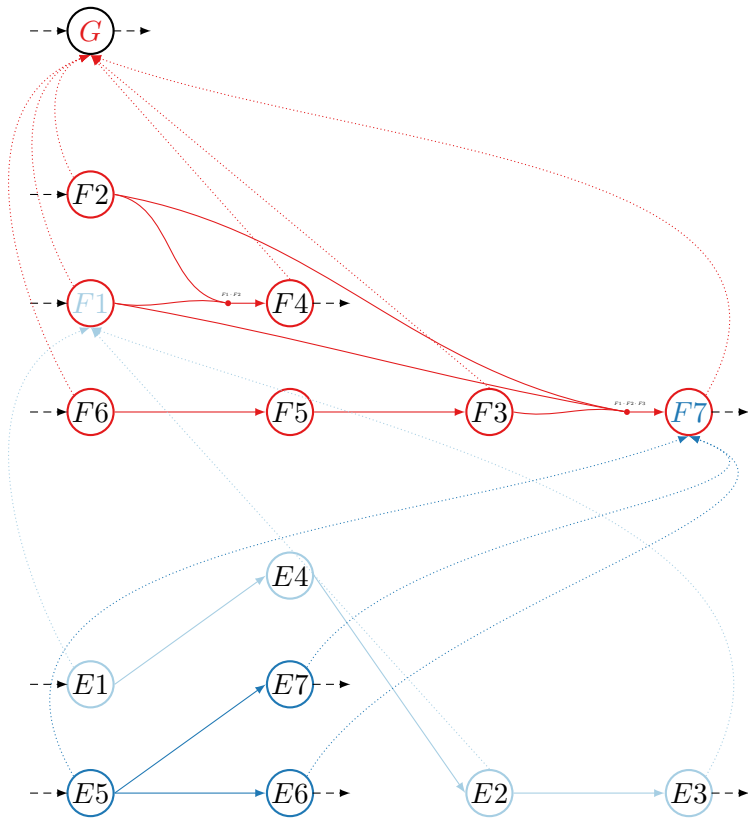
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 405/1000 (of 25272 in total)



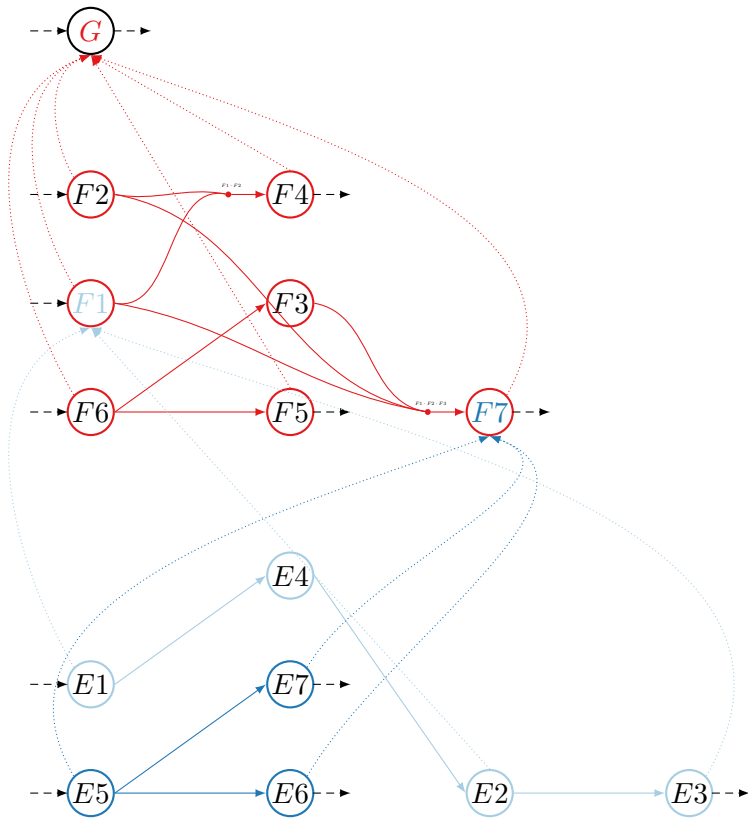
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 406/1000 (of 25272 in total)



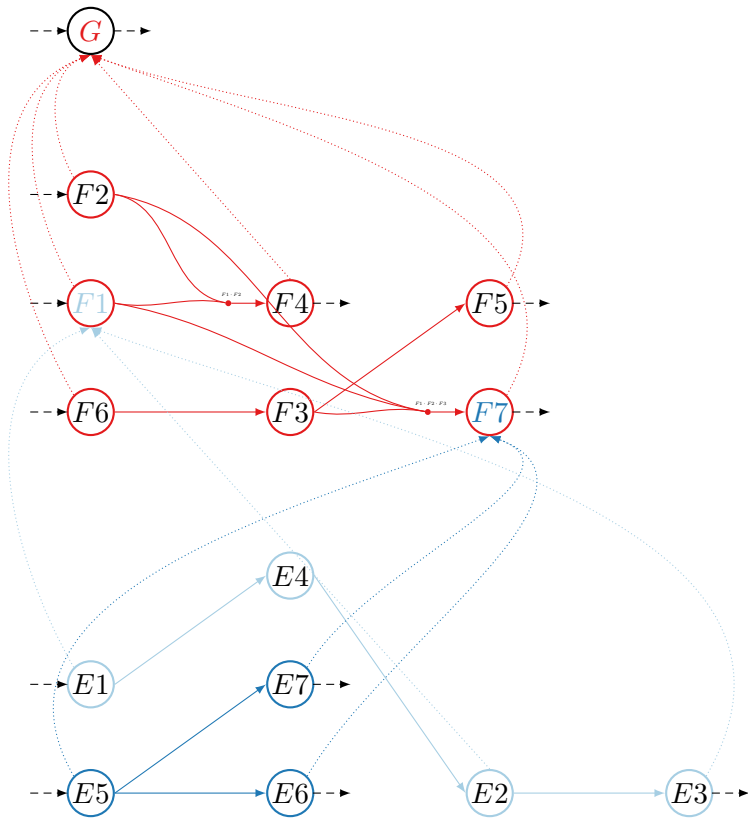
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 407/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

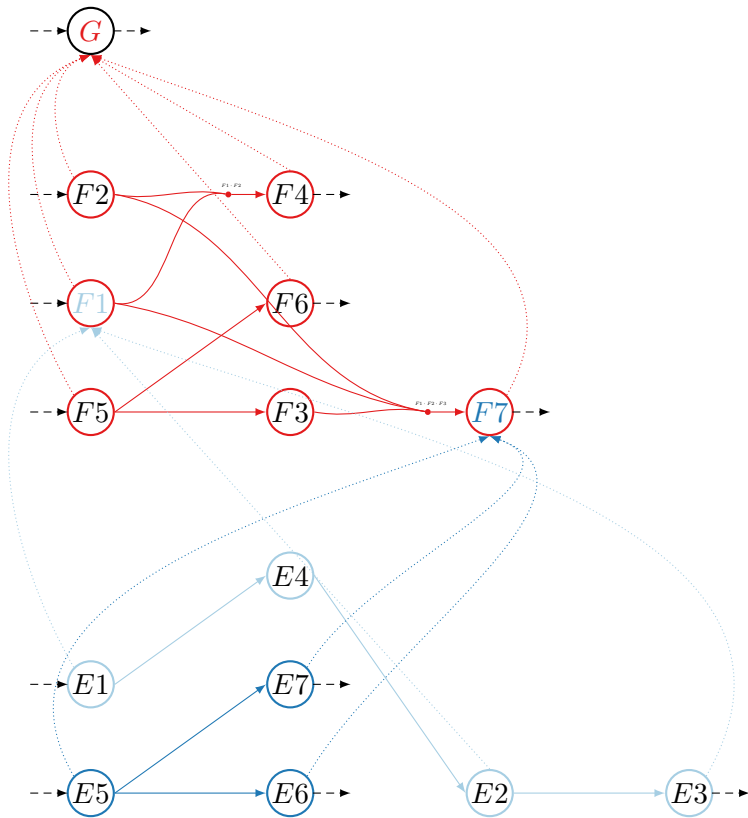
solution no. 408/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

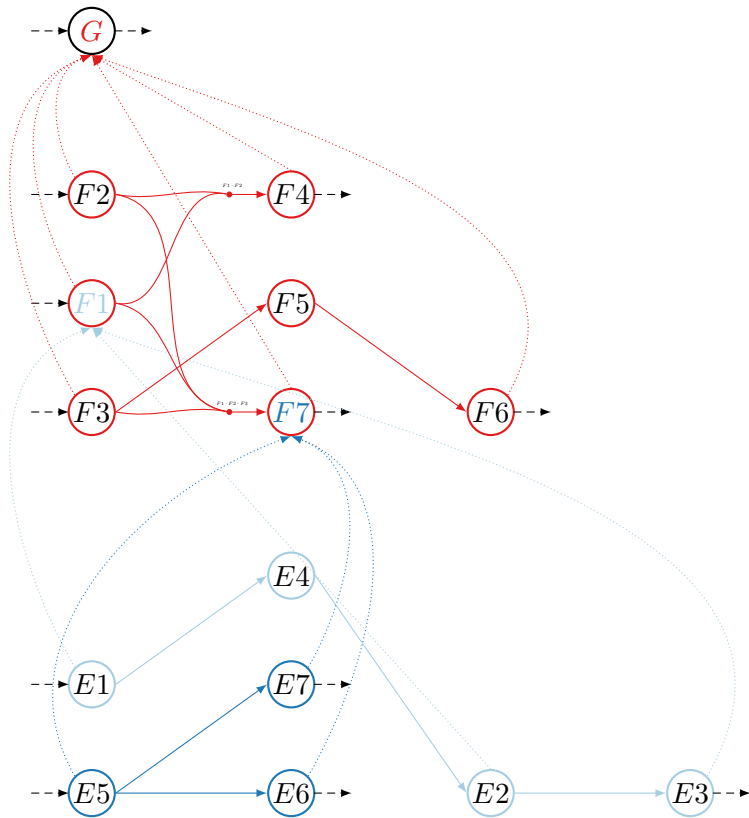


solution no. 409/1000 (of 25272 in total)



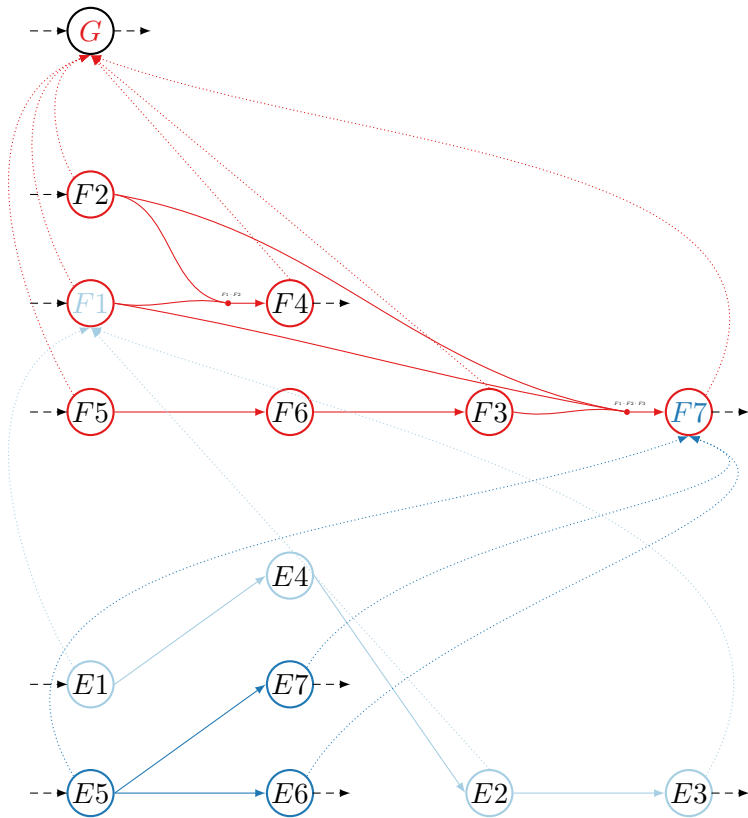
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 410/1000 (of 25272 in total)



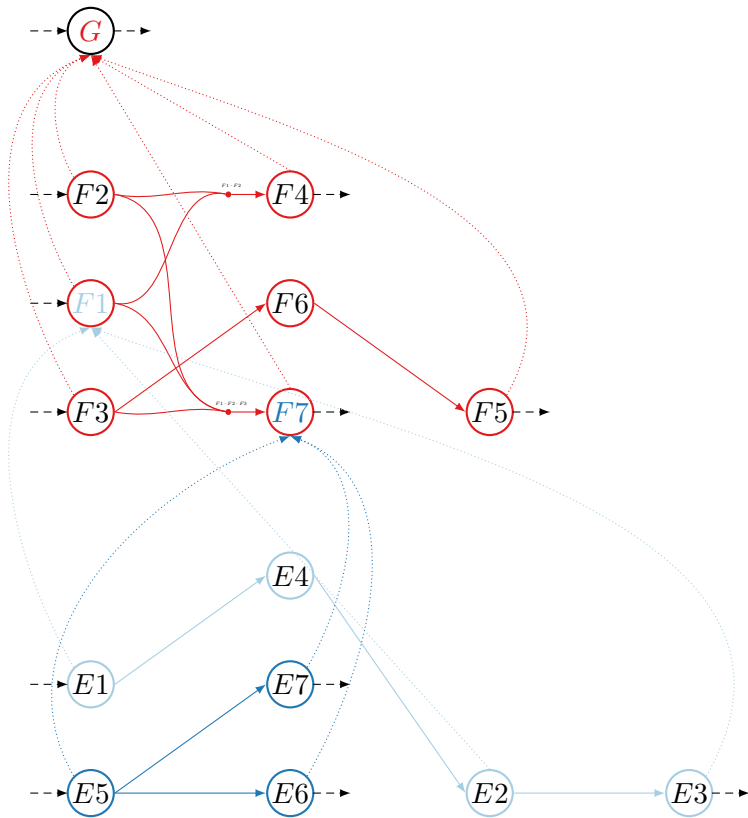
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 411/1000 (of 25272 in total)



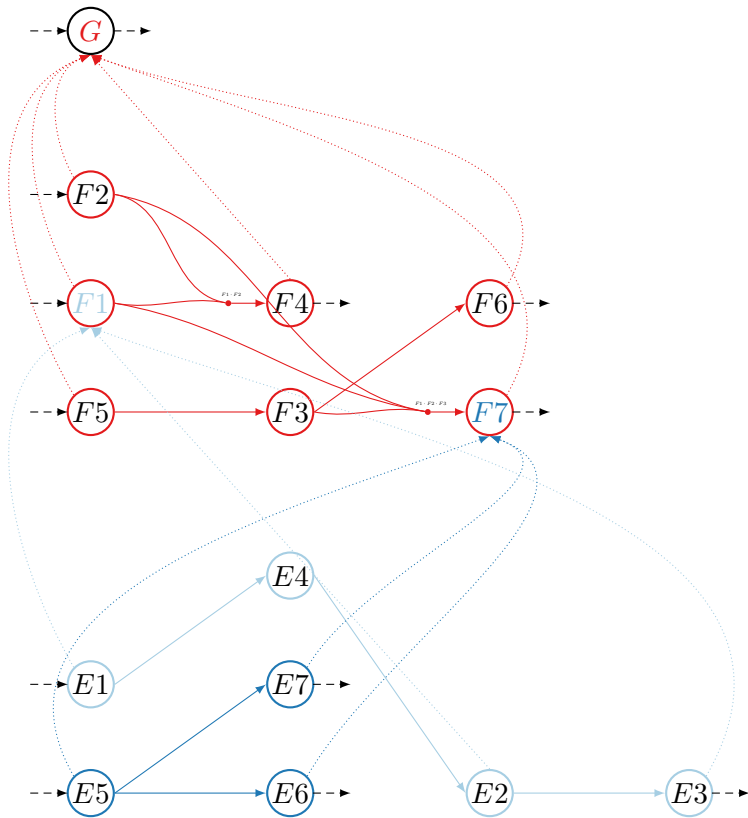
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 412/1000 (of 25272 in total)



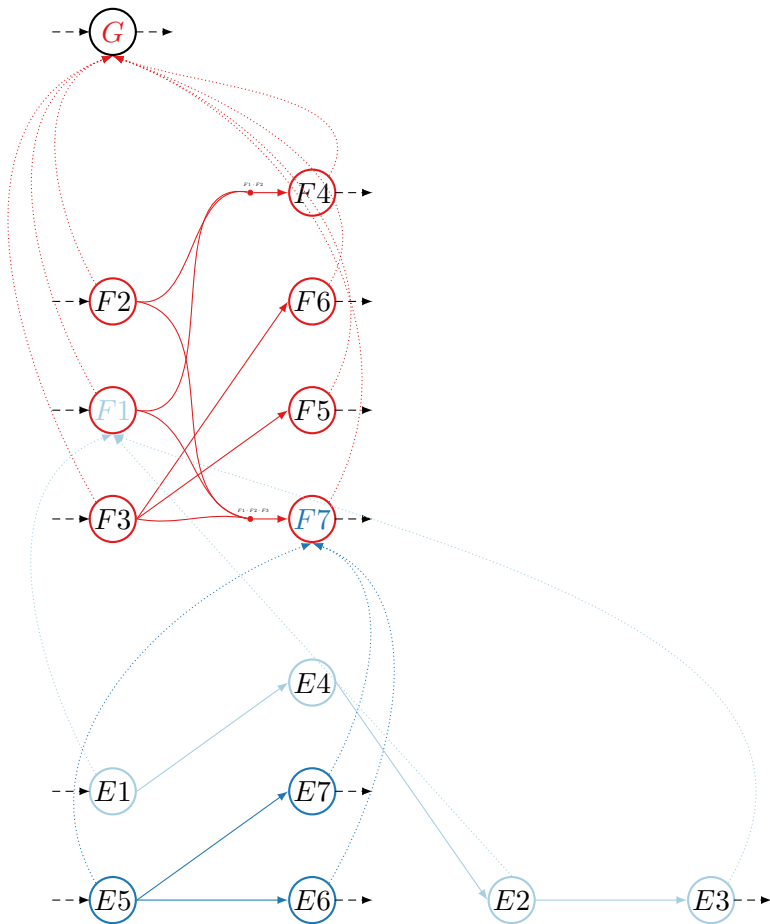
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 413/1000 (of 25272 in total)



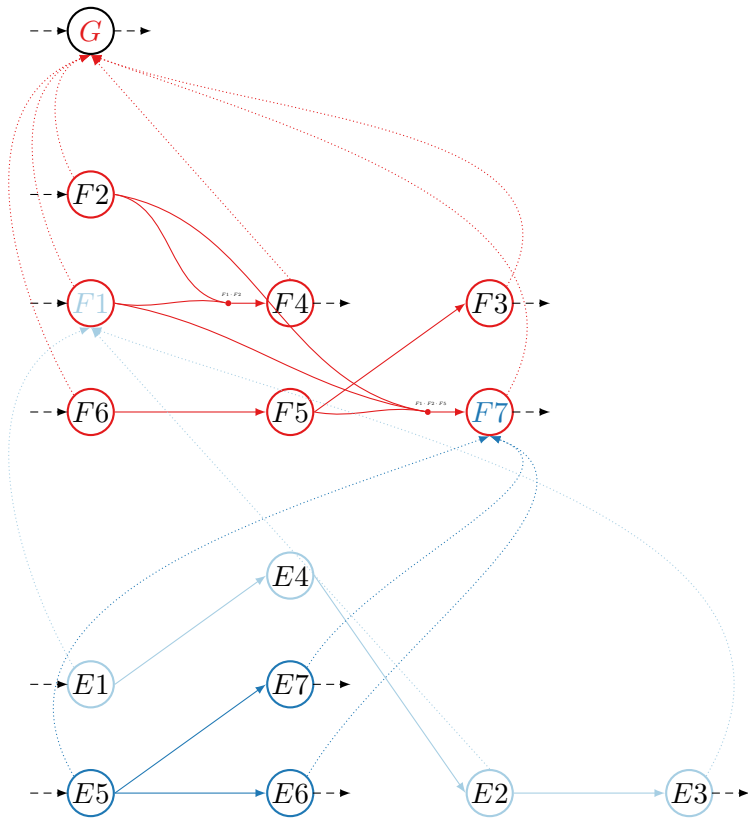
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 414/1000 (of 25272 in total)



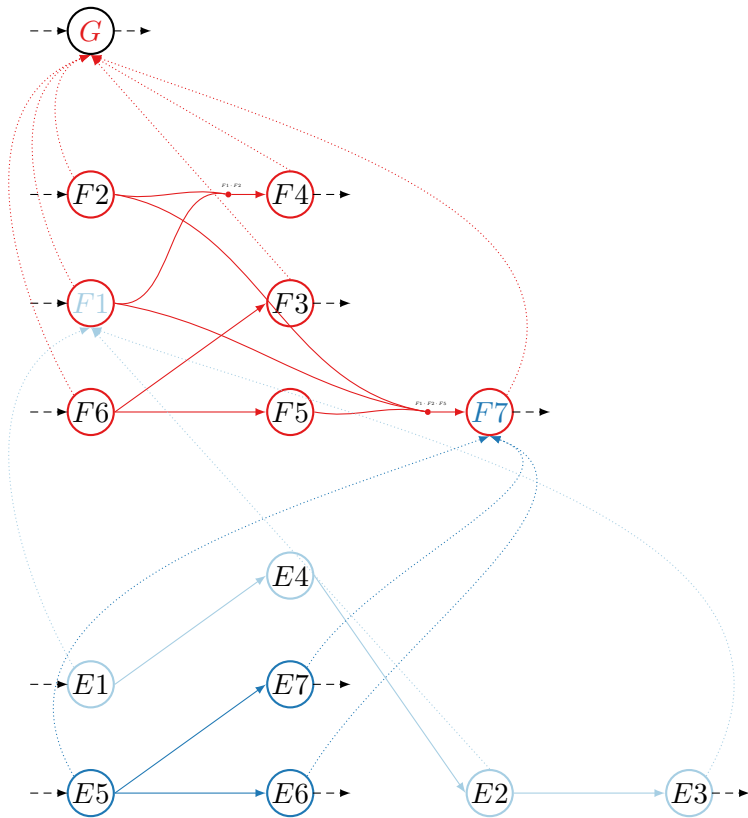
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 415/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

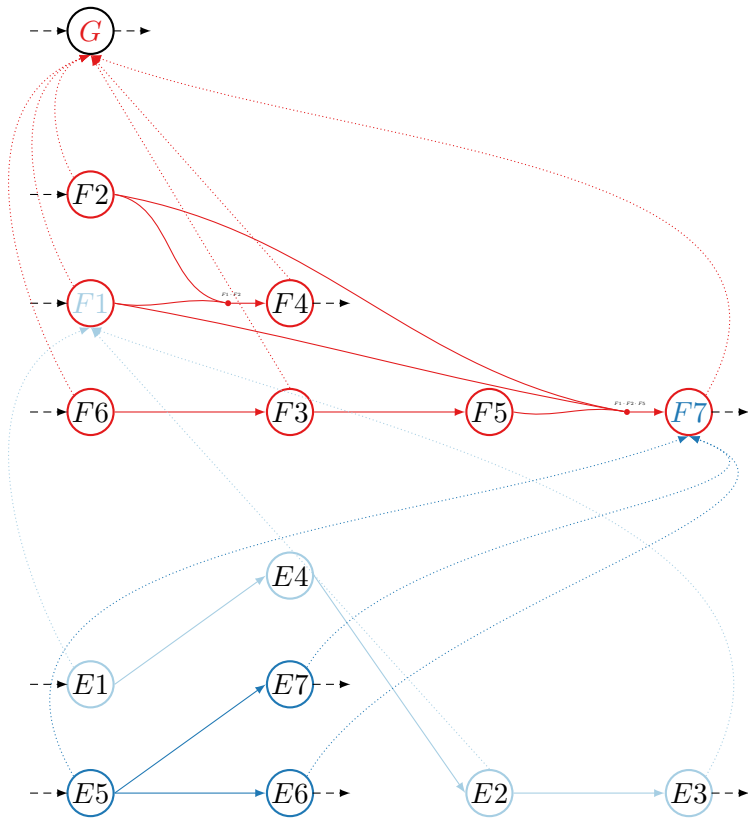
solution no. 416/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

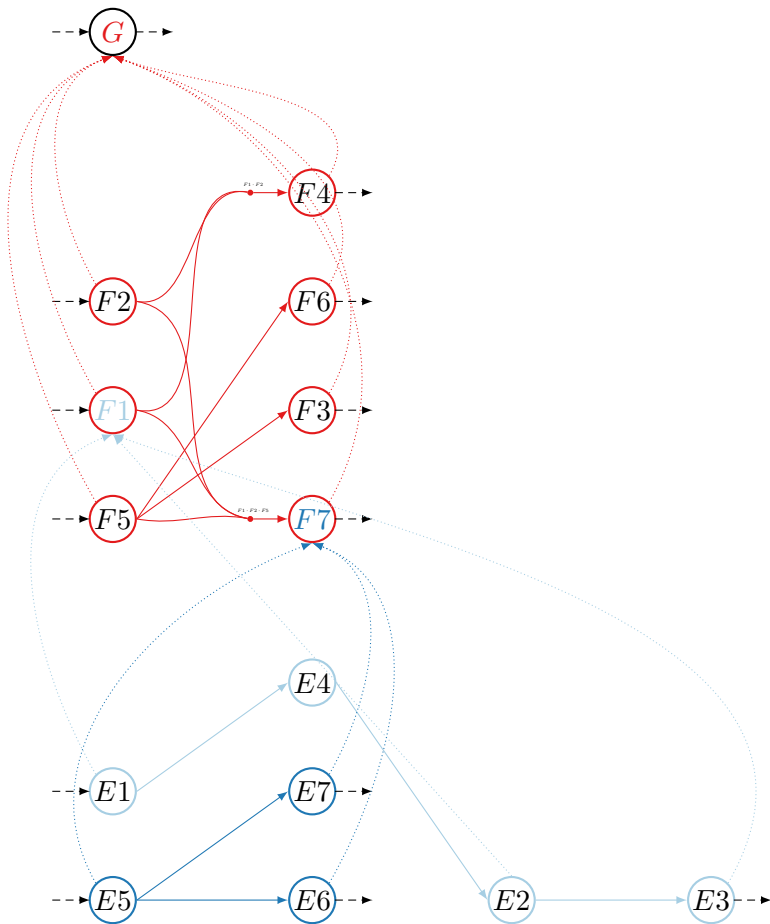


solution no. 417/1000 (of 25272 in total)



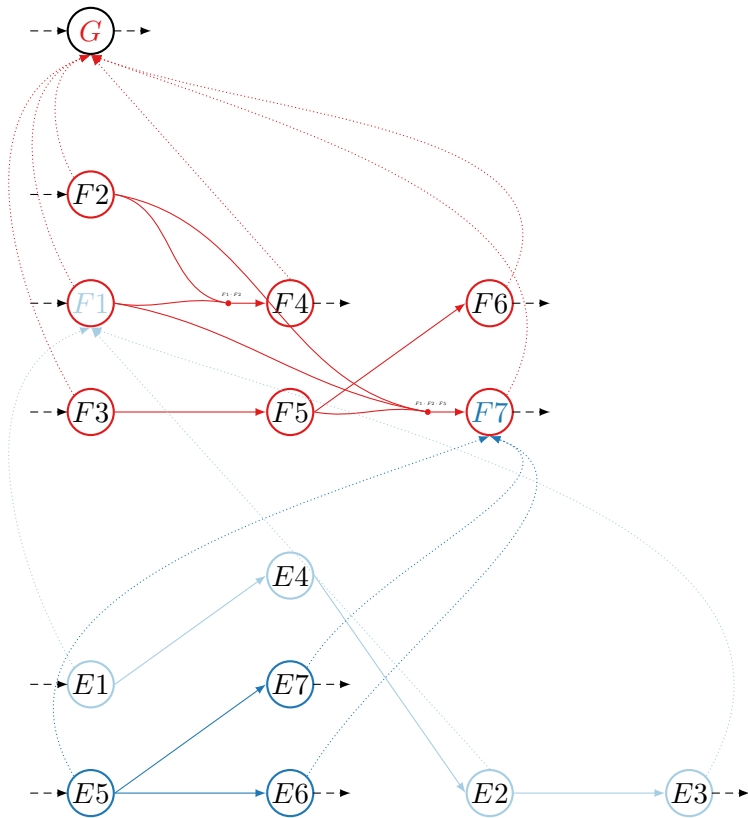
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 418/1000 (of 25272 in total)



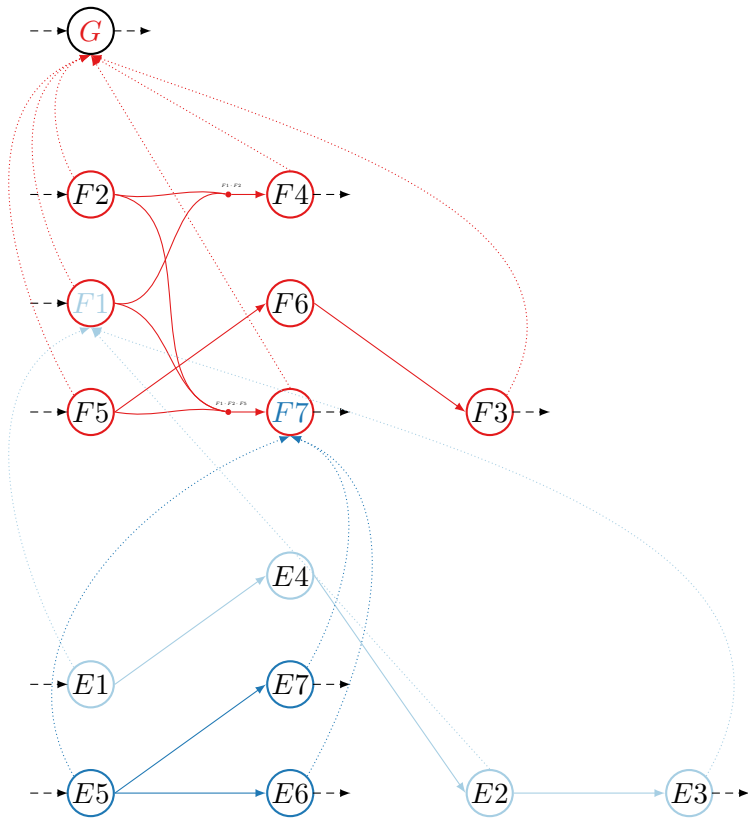
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 419/1000 (of 25272 in total)



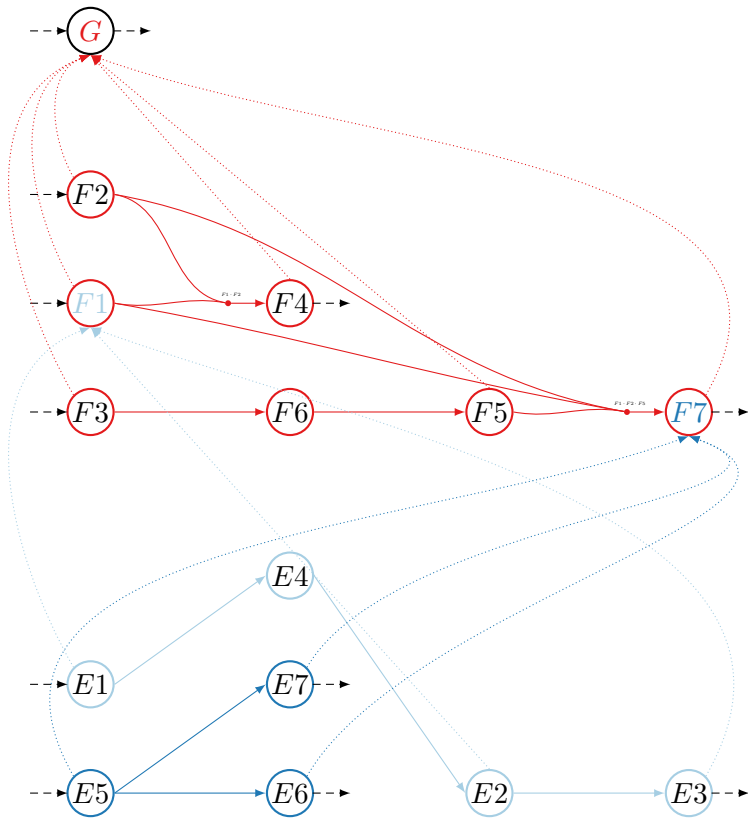
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 420/1000 (of 25272 in total)



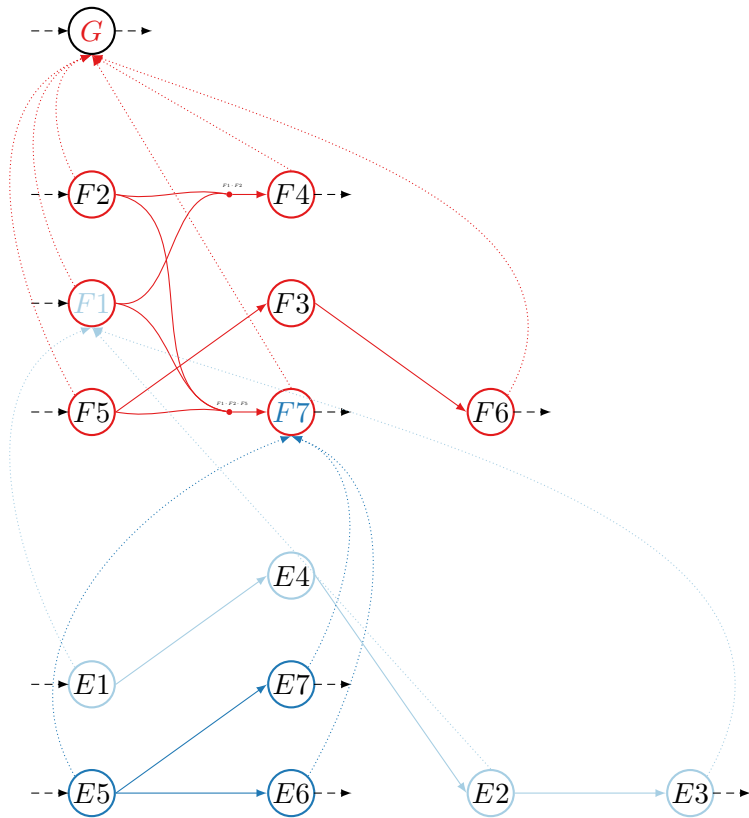
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 421/1000 (of 25272 in total)



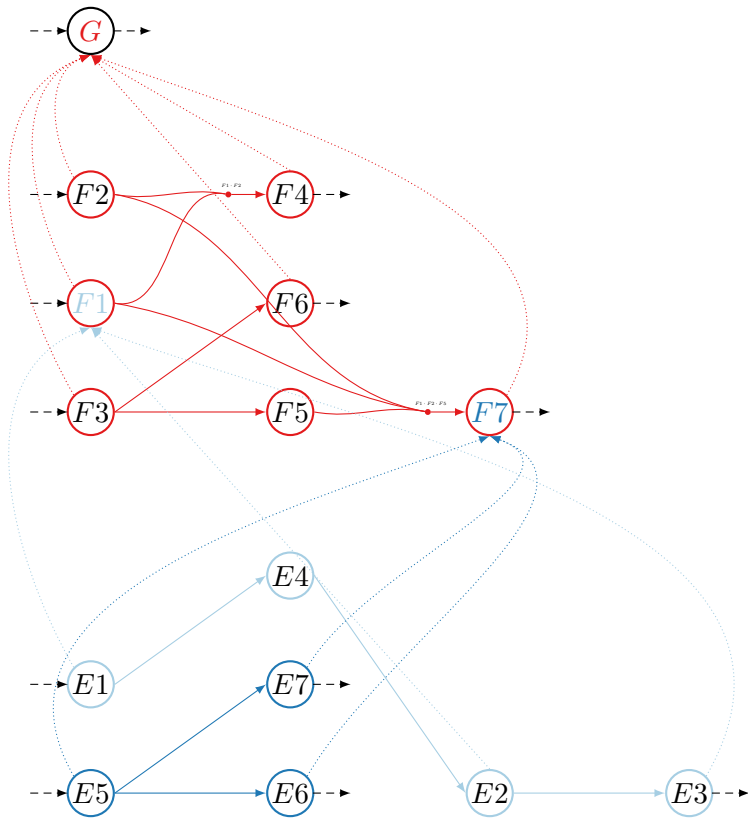
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 422/1000 (of 25272 in total)



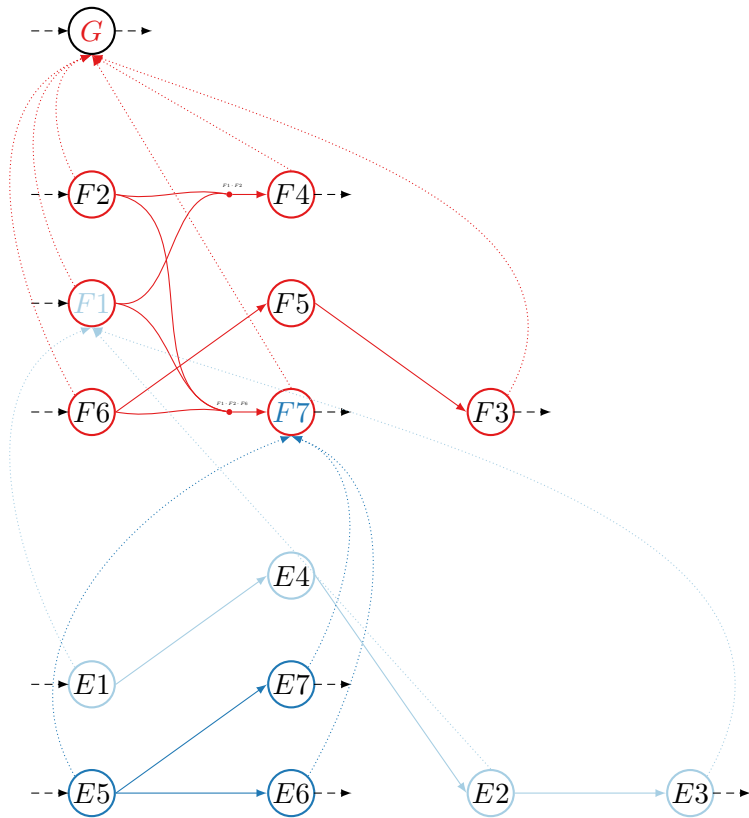
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 423/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

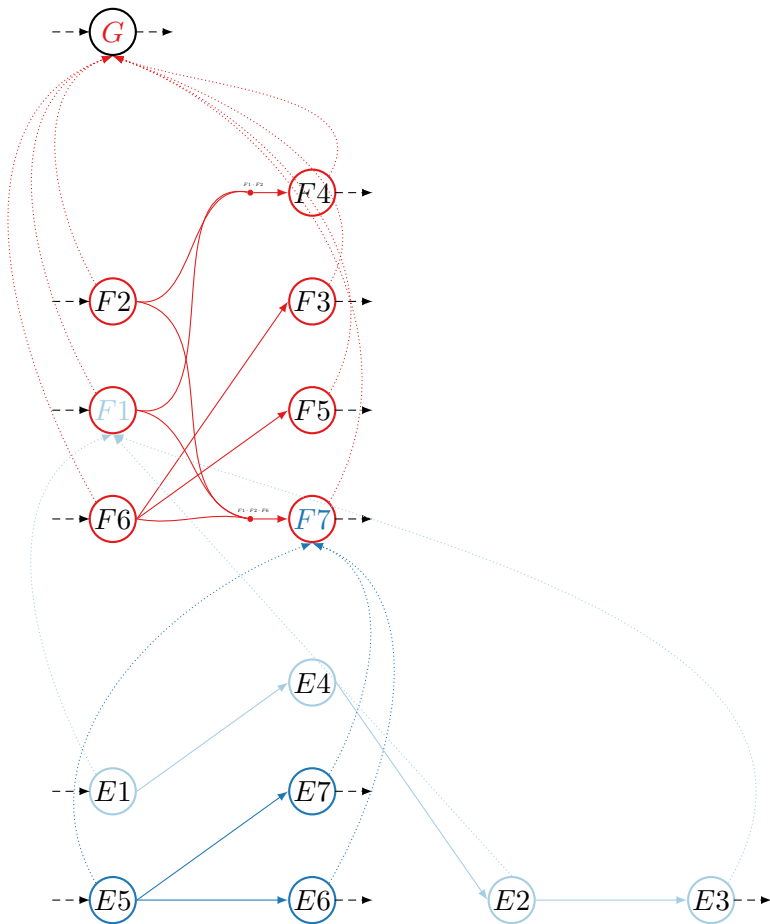
solution no. 424/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

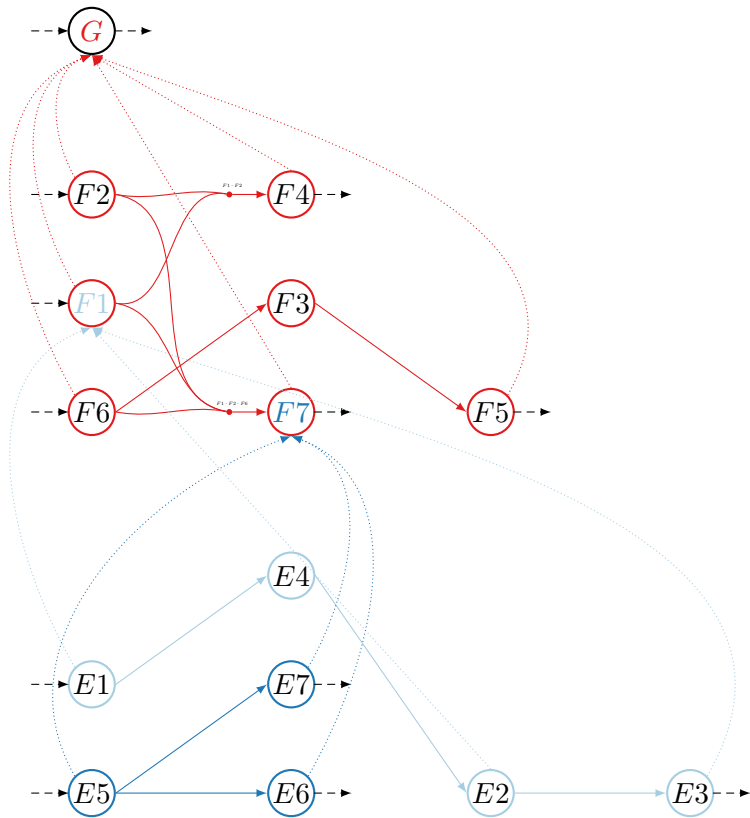


solution no. 425/1000 (of 25272 in total)



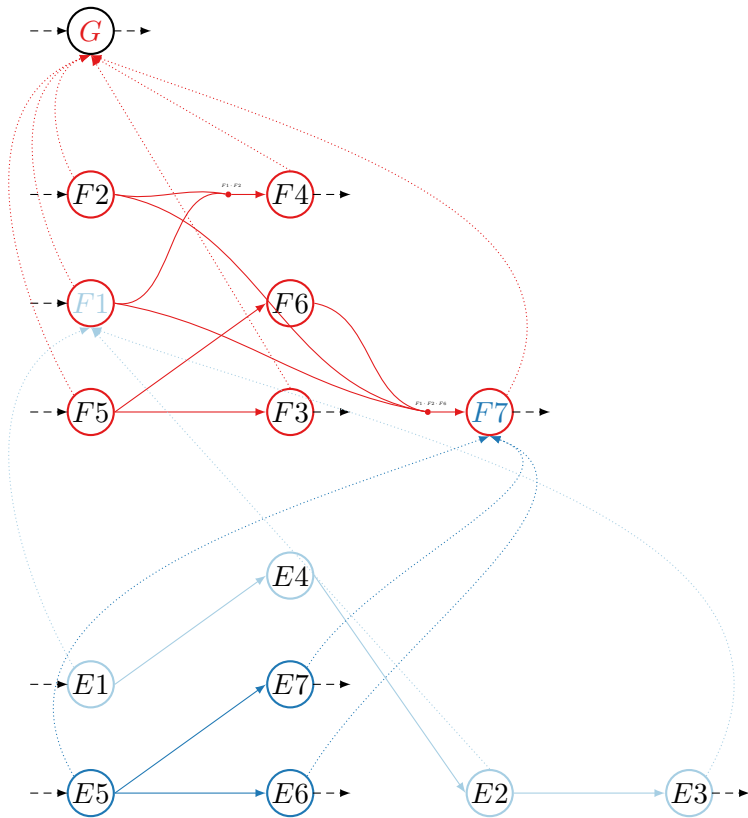
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 426/1000 (of 25272 in total)



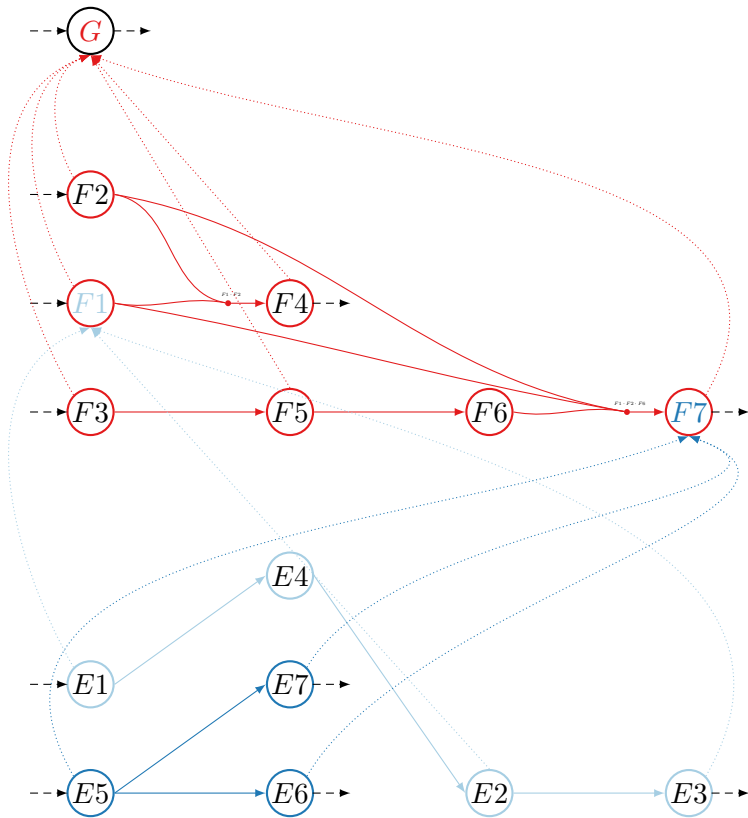
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 427/1000 (of 25272 in total)



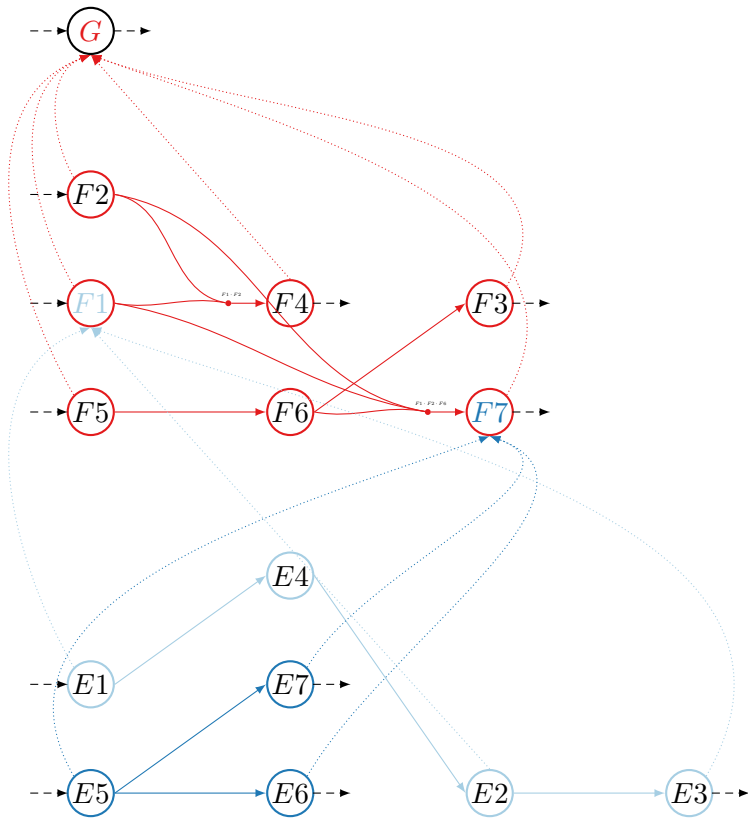
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 428/1000 (of 25272 in total)



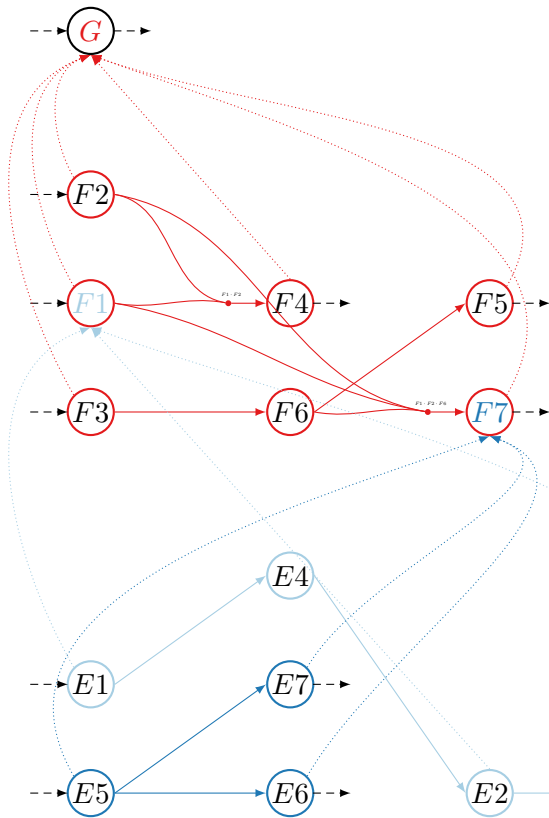
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 429/1000 (of 25272 in total)



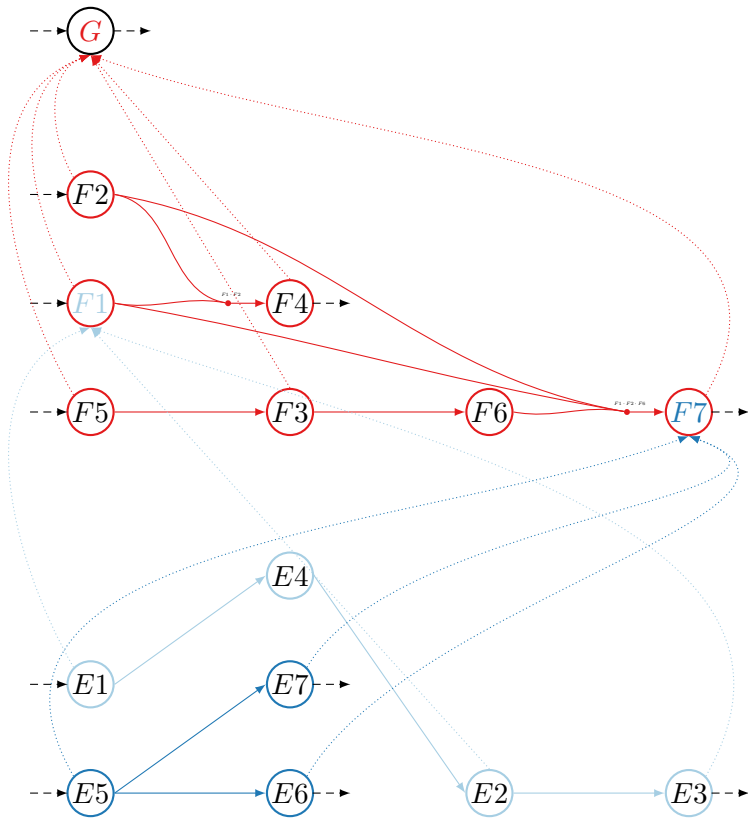
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 430/1000 (of 25272 in total)



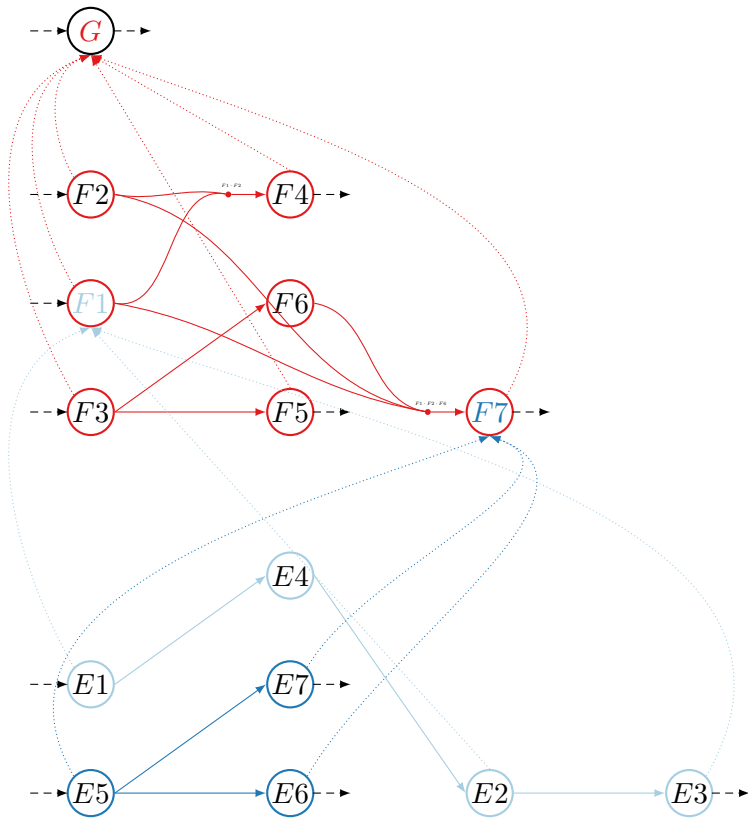
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 431/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

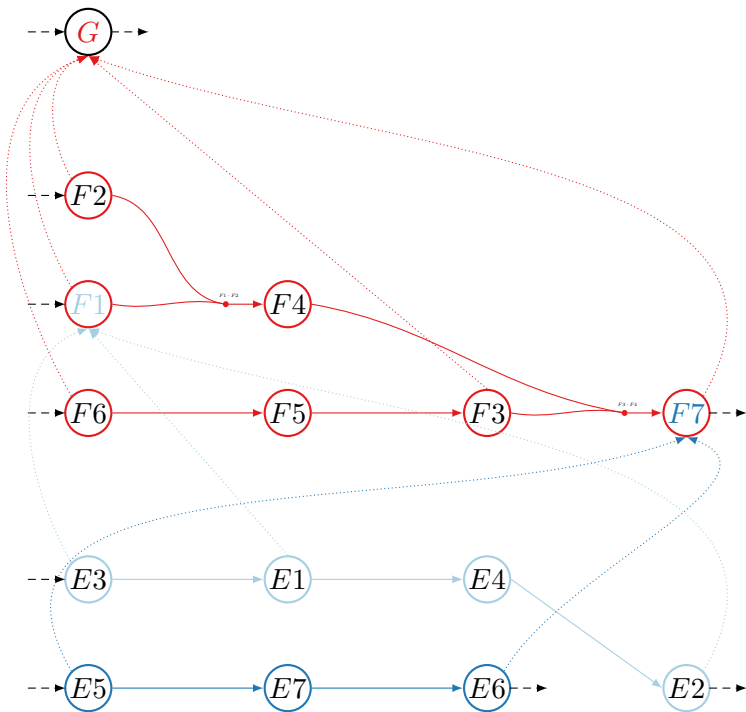
solution no. 432/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

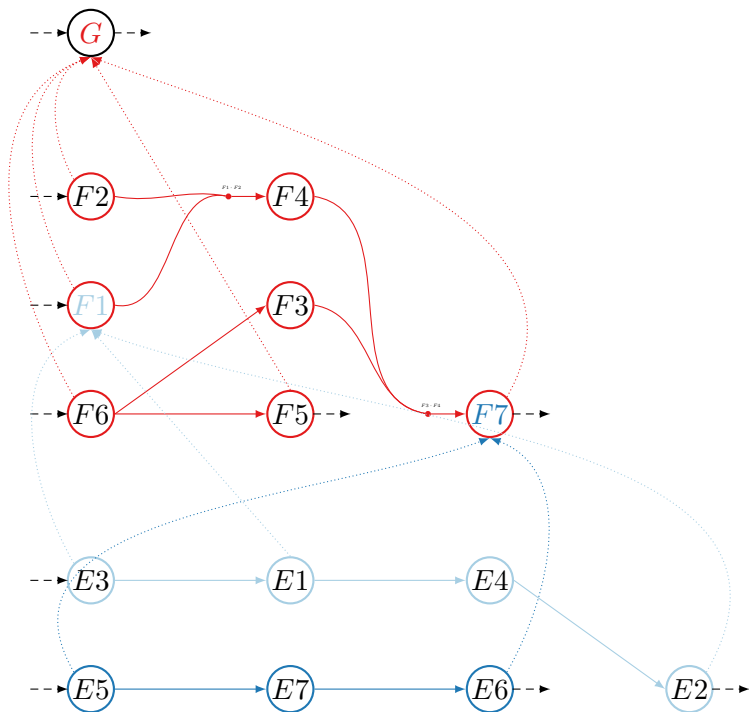


solution no. 433/1000 (of 25272 in total)



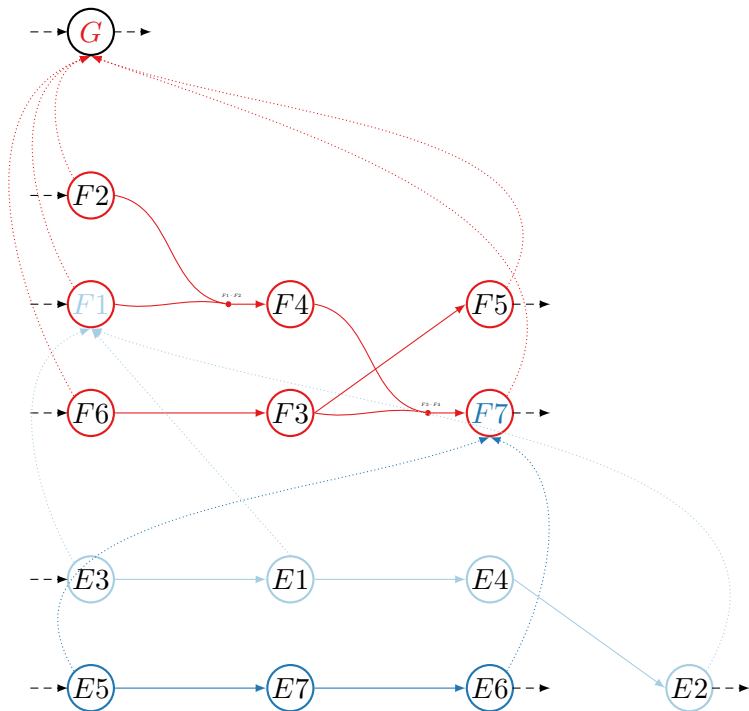
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 434/1000 (of 25272 in total)



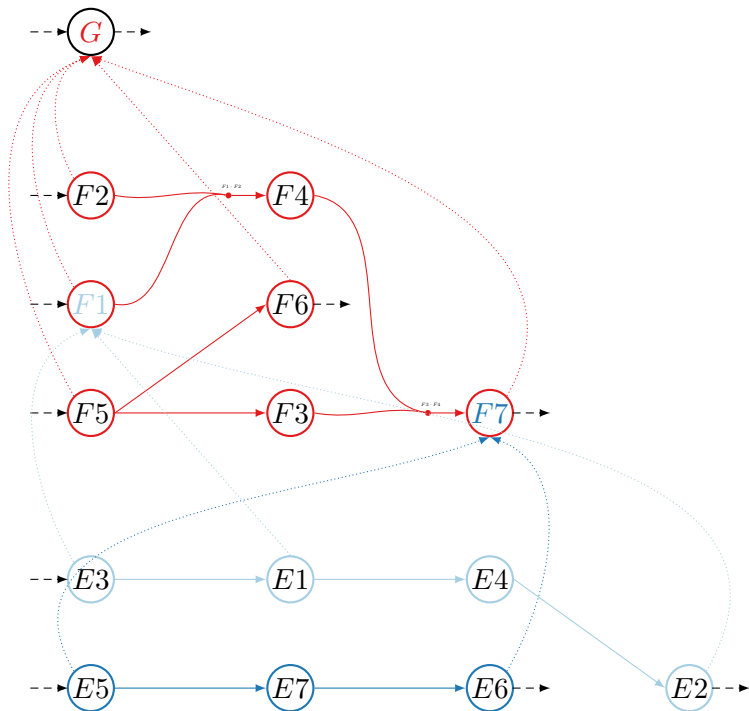
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 435/1000 (of 25272 in total)



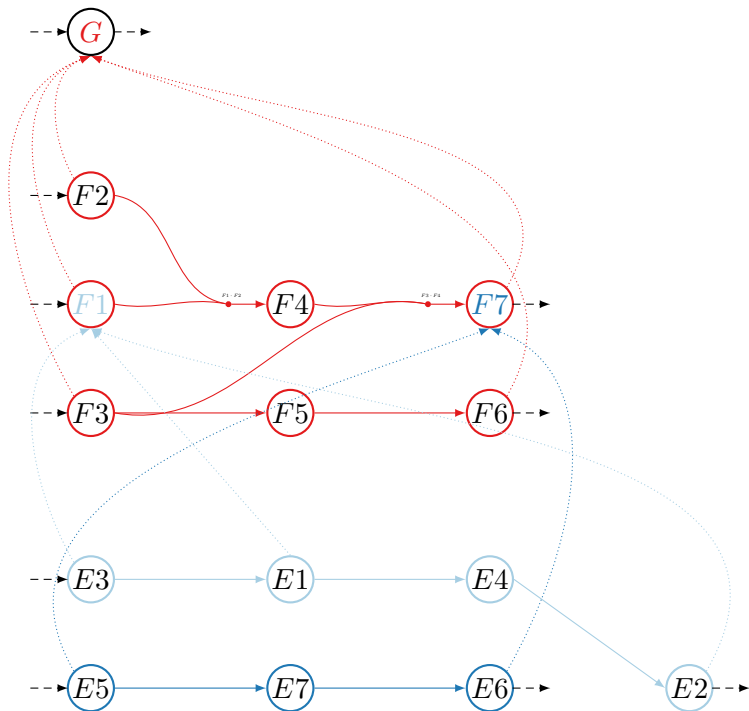
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 436/1000 (of 25272 in total)



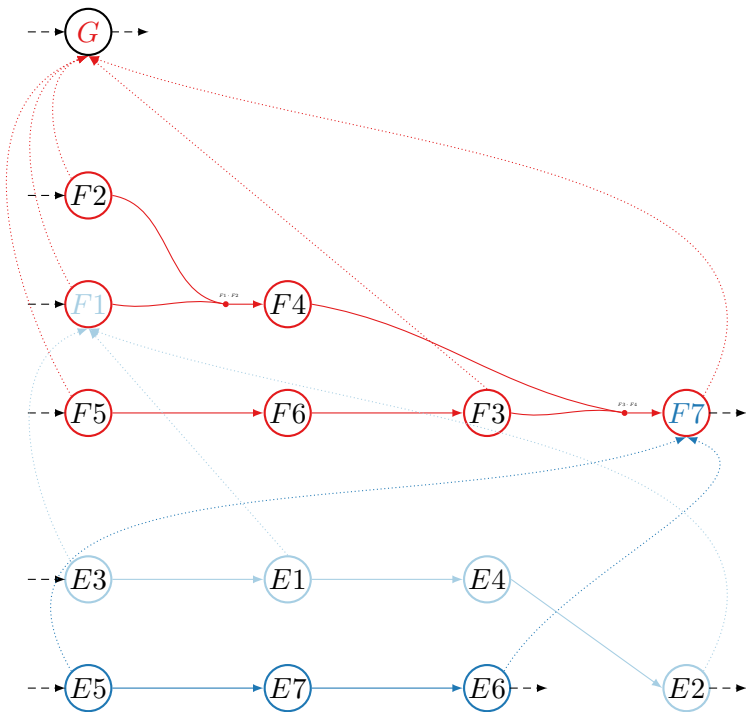
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 437/1000 (of 25272 in total)



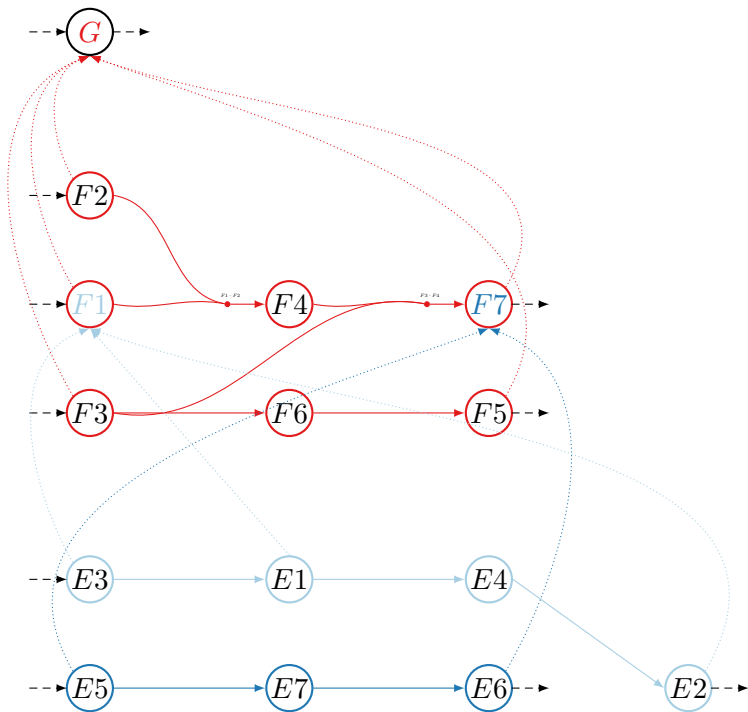
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 438/1000 (of 25272 in total)



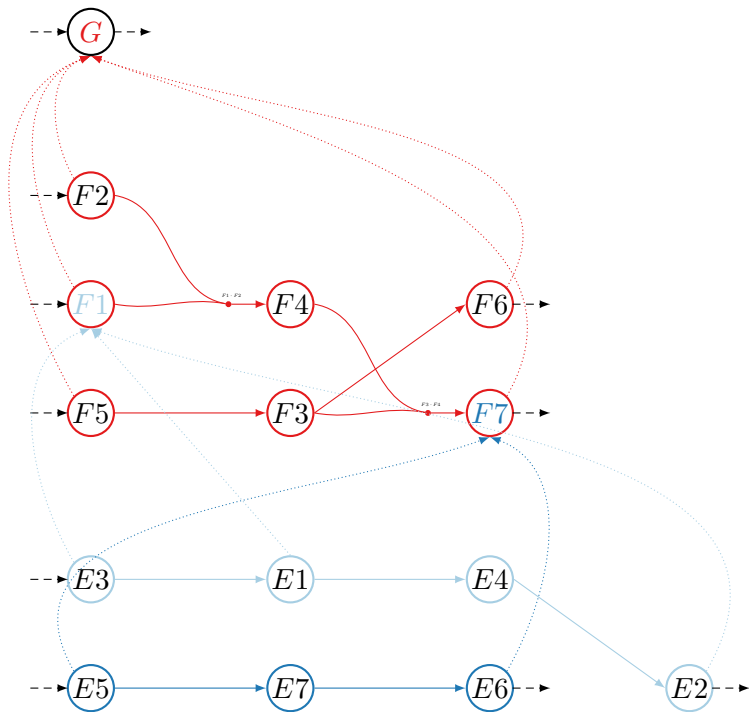
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 439/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

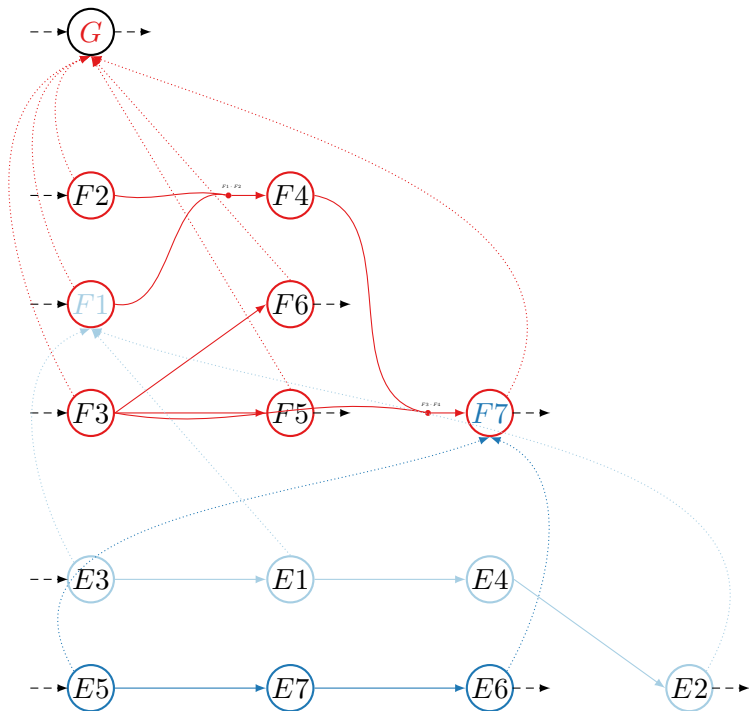
solution no. 440/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

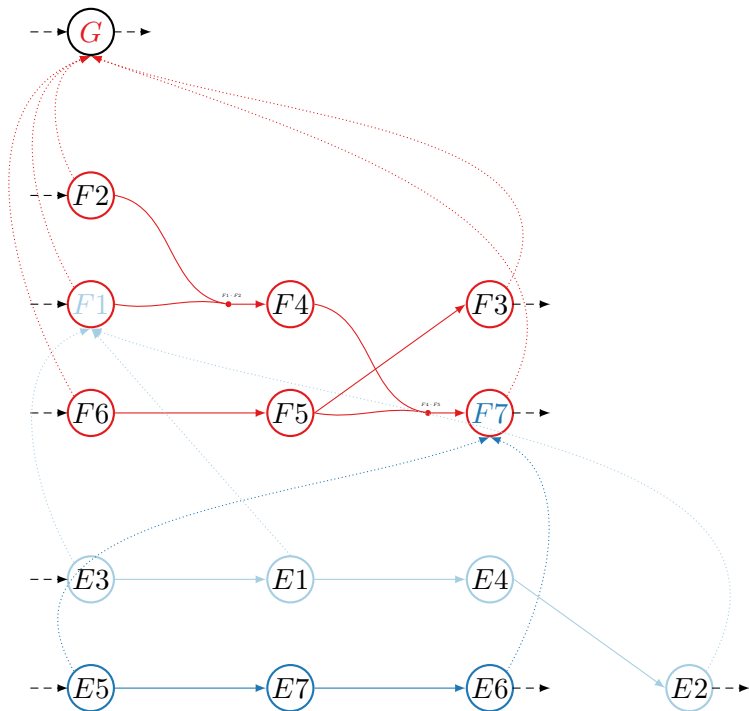


solution no. 441/1000 (of 25272 in total)



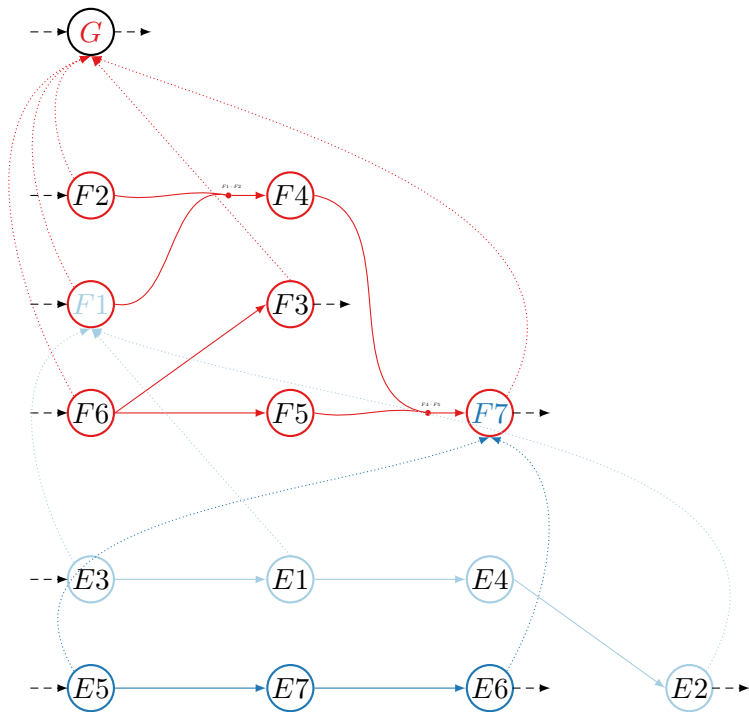
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 442/1000 (of 25272 in total)



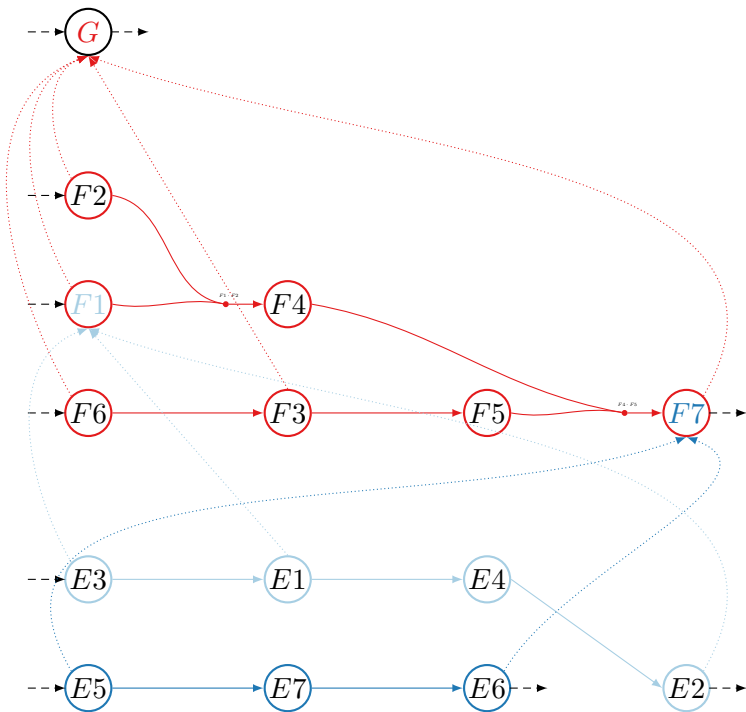
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 443/1000 (of 25272 in total)



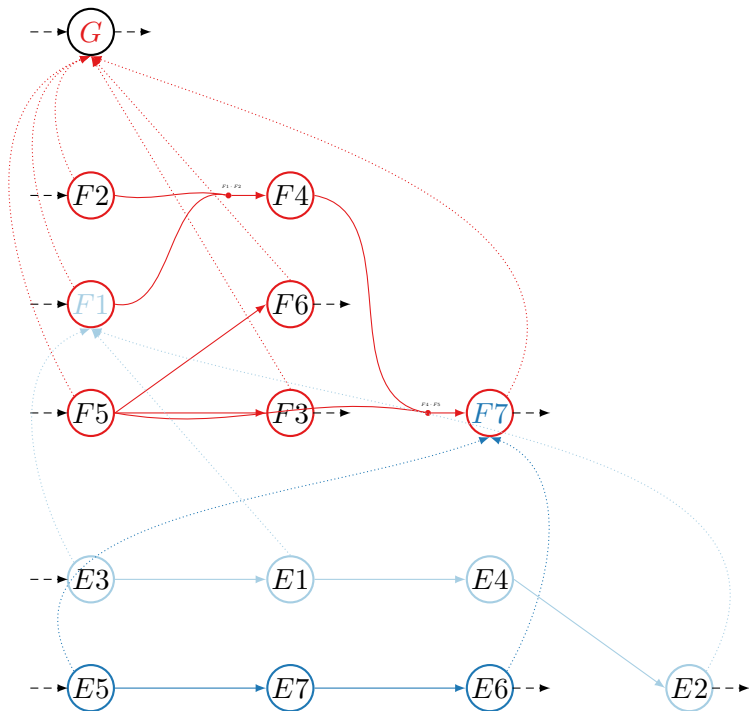
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 444/1000 (of 25272 in total)



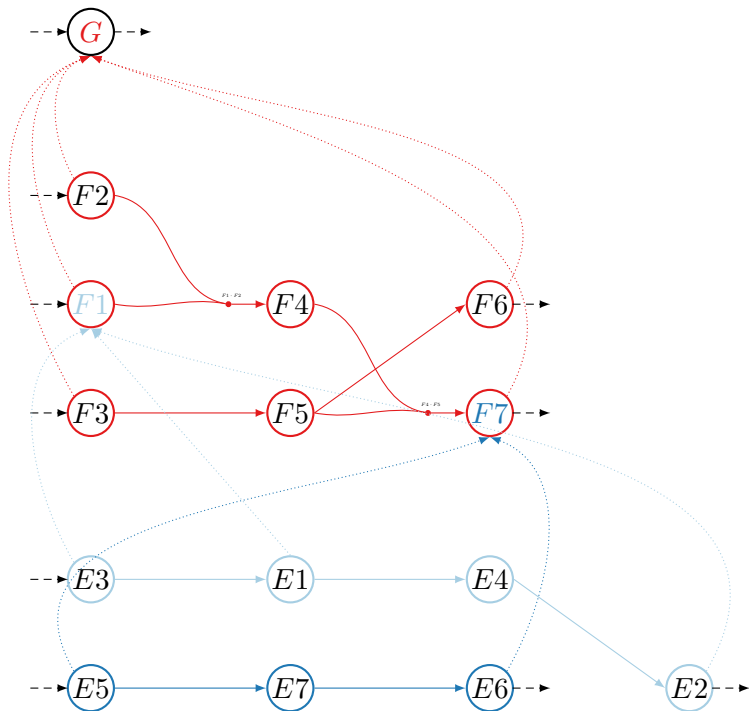
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 445/1000 (of 25272 in total)



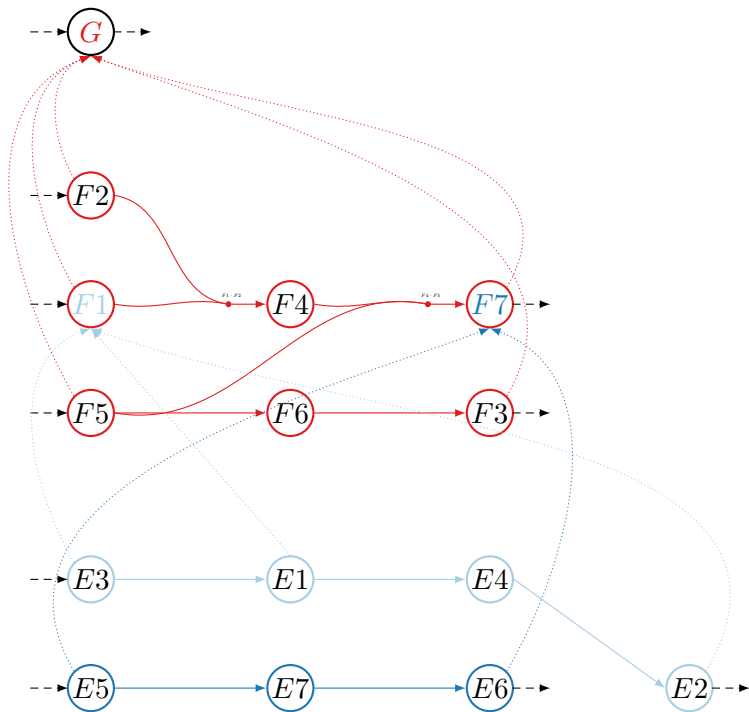
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 446/1000 (of 25272 in total)



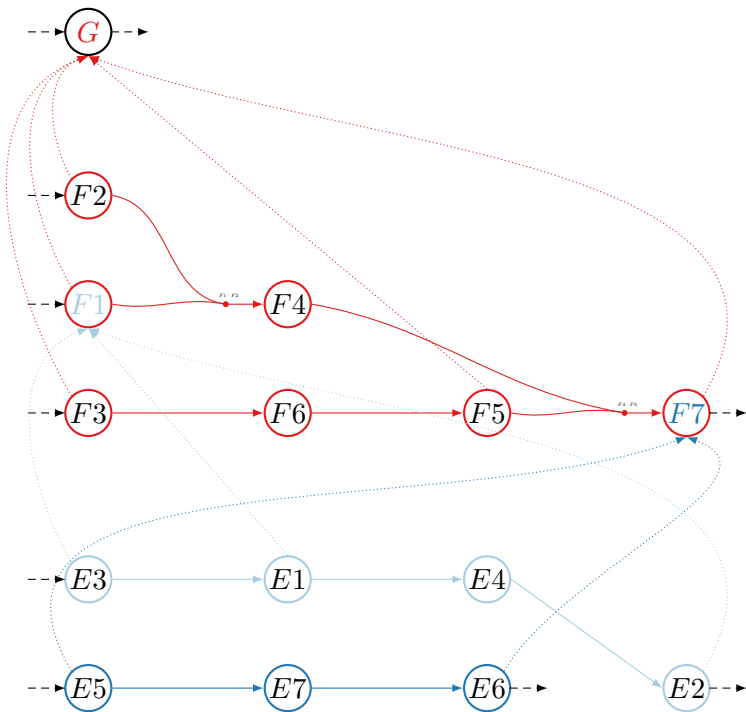
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 447/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

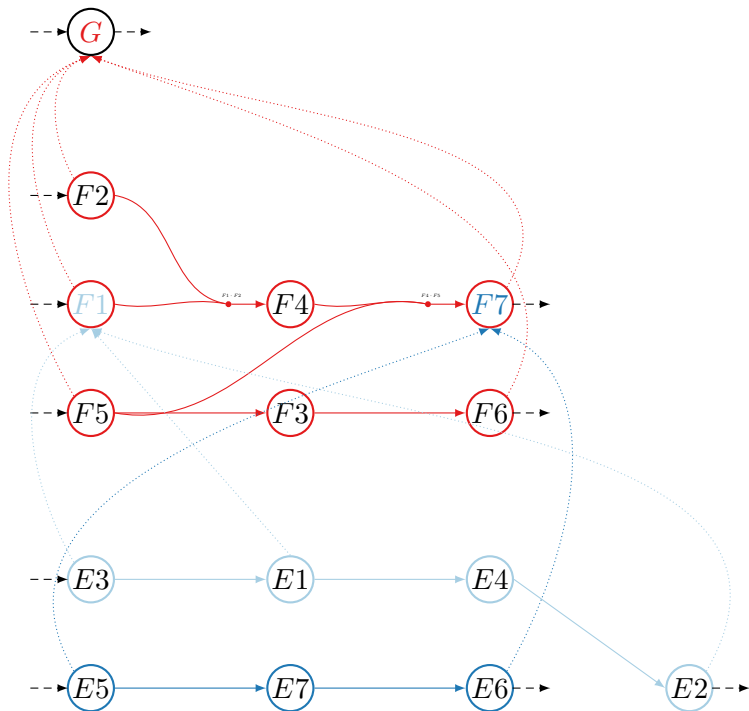
solution no. 448/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

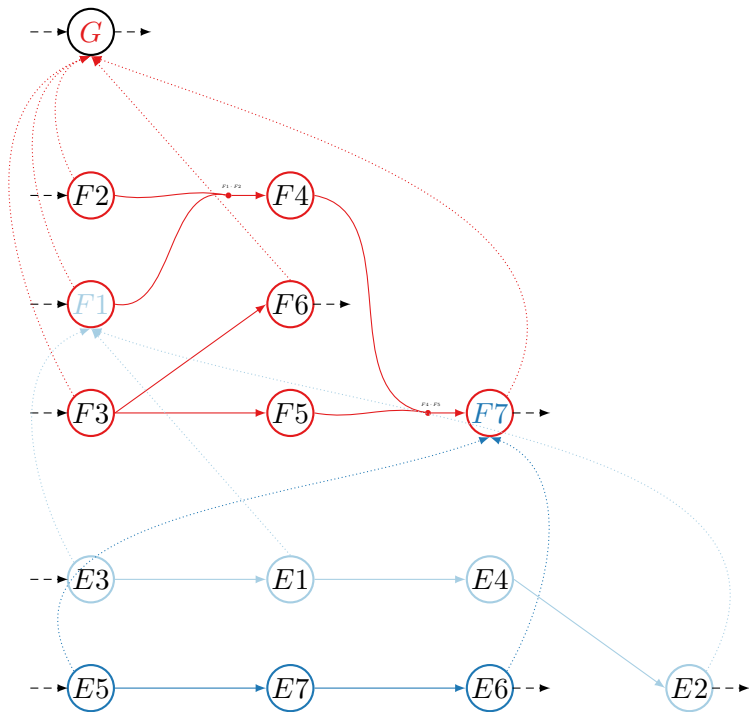


solution no. 449/1000 (of 25272 in total)



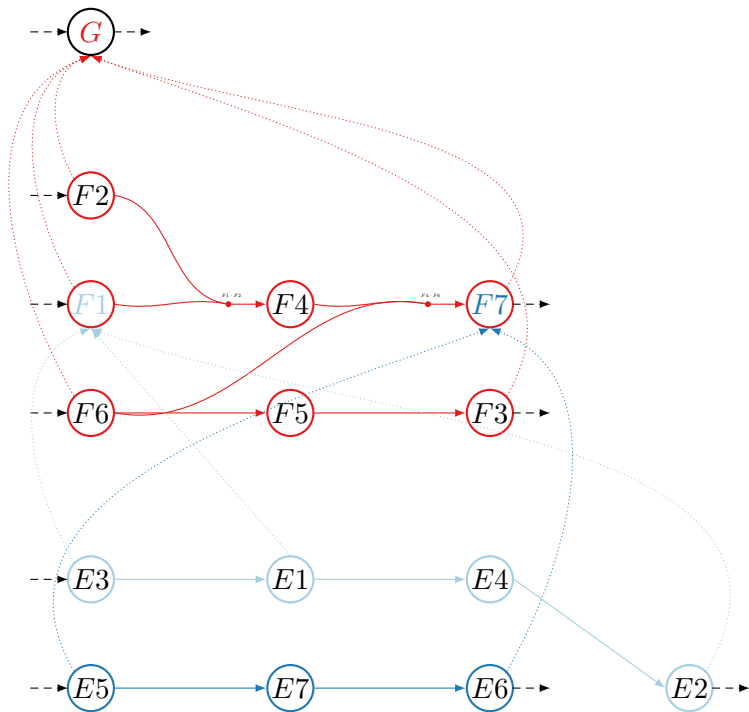
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 450/1000 (of 25272 in total)



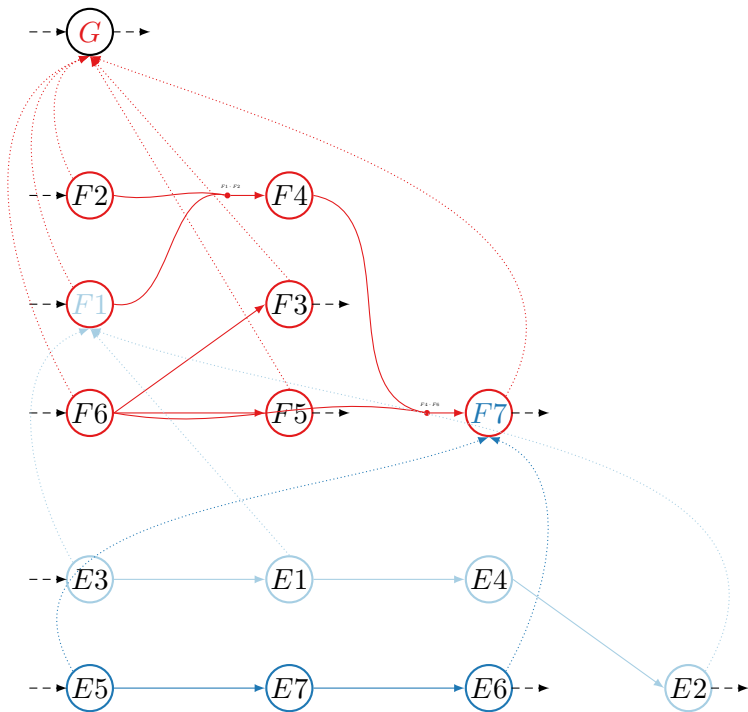
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 451/1000 (of 25272 in total)



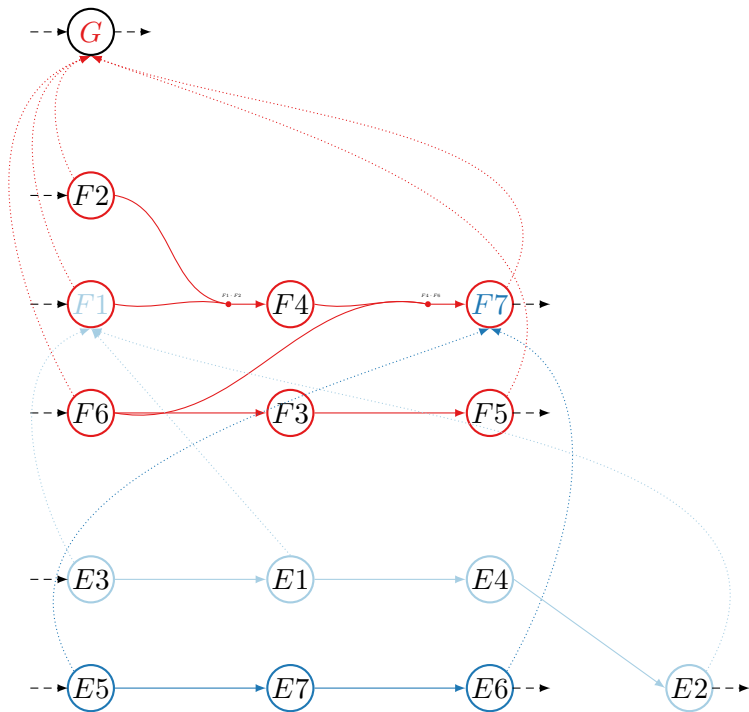
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 452/1000 (of 25272 in total)



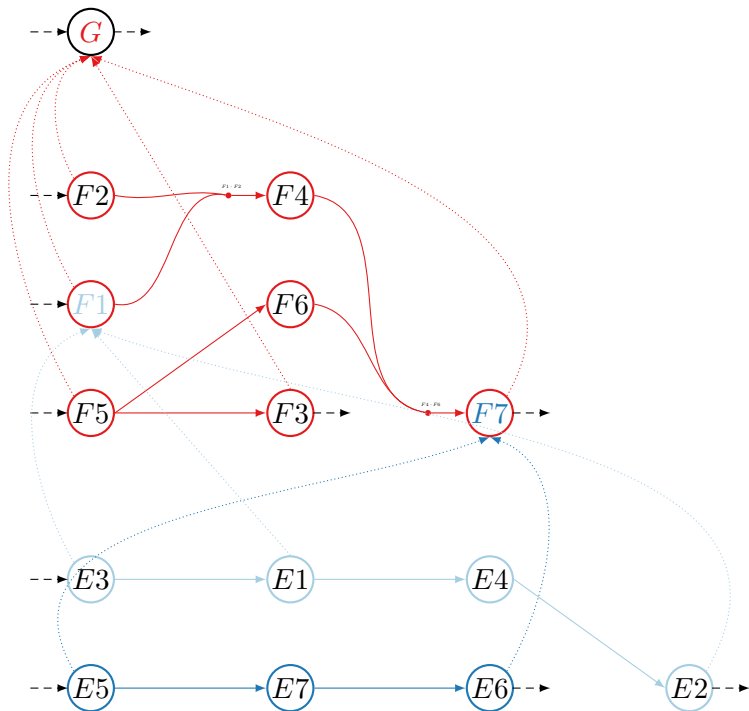
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 453/1000 (of 25272 in total)



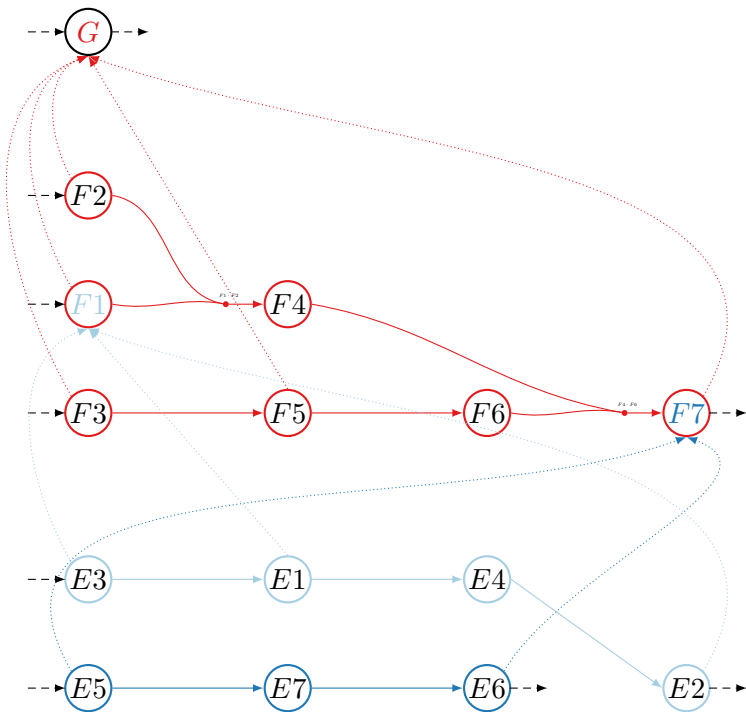
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 454/1000 (of 25272 in total)



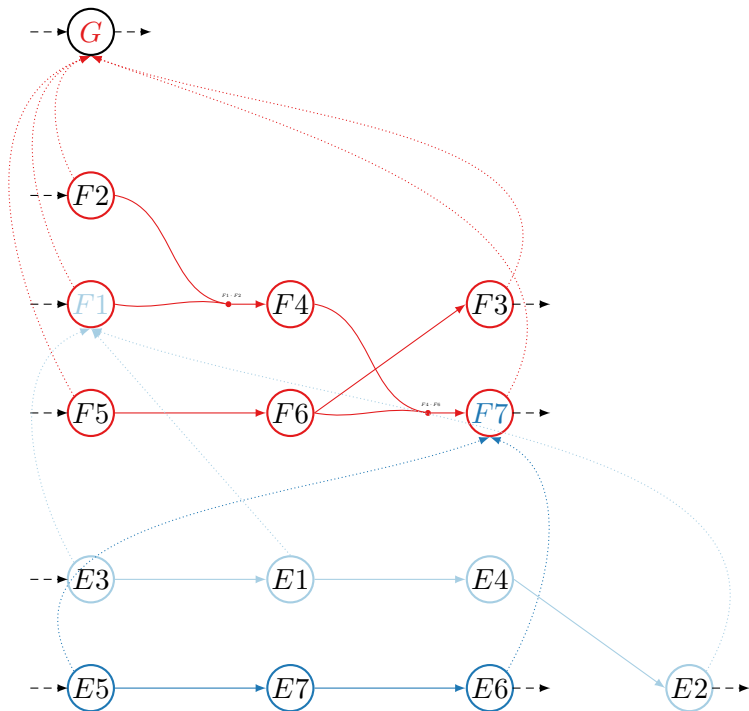
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 455/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

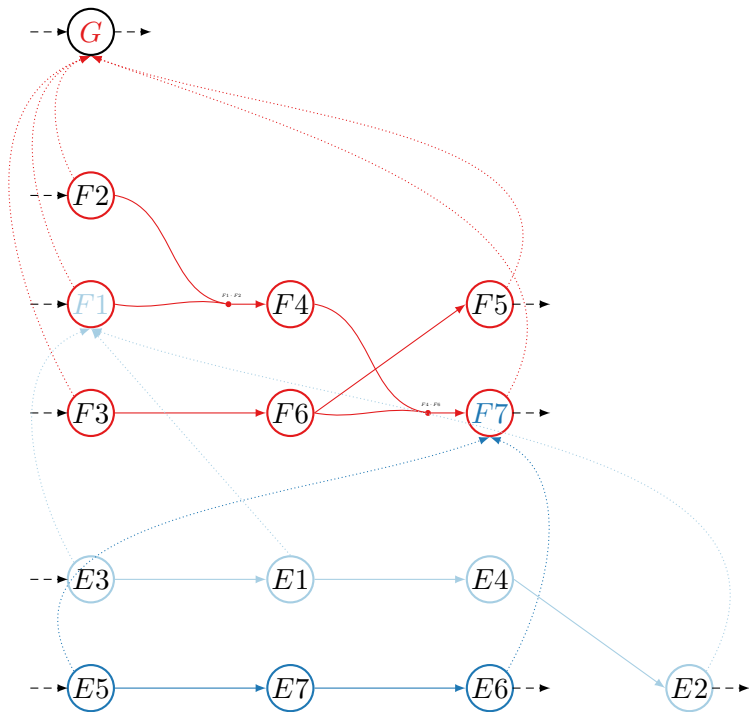
solution no. 456/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

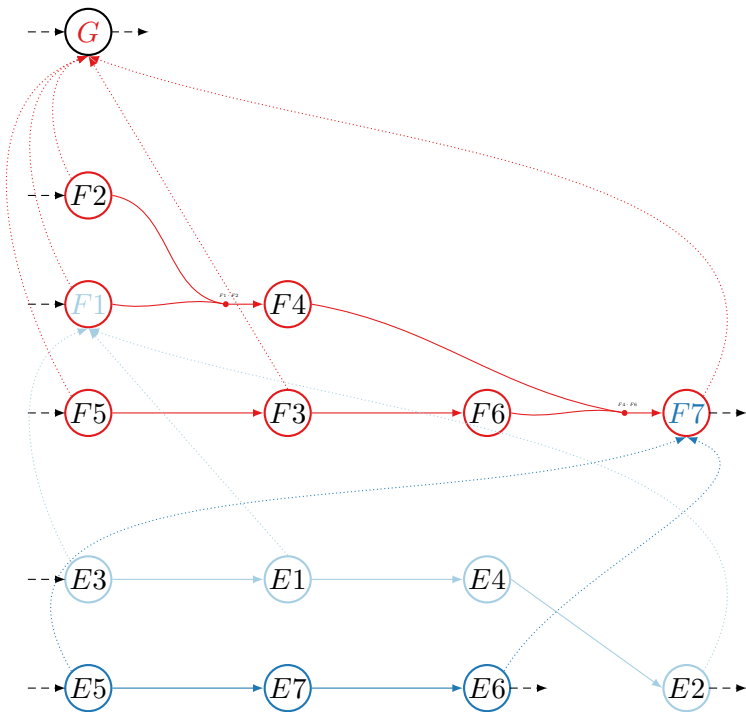


solution no. 457/1000 (of 25272 in total)



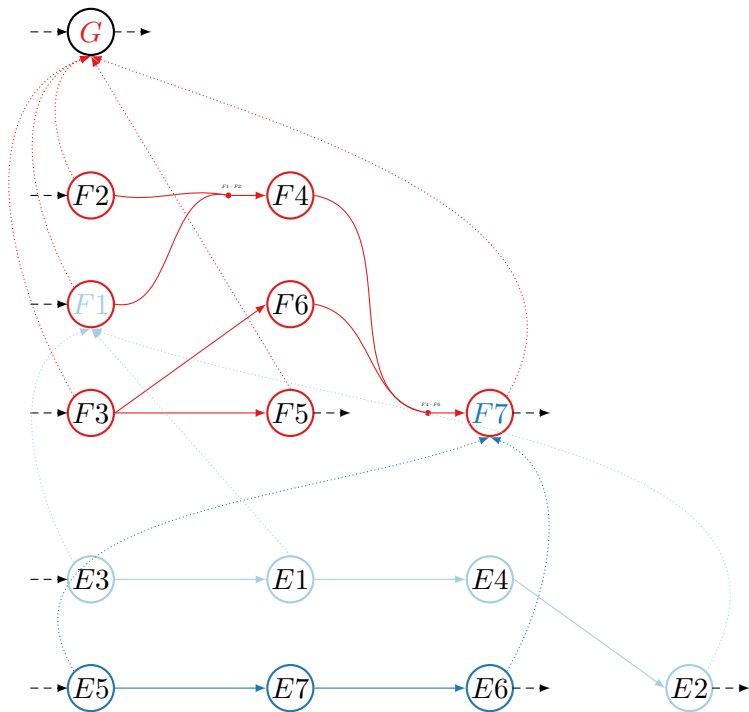
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 458/1000 (of 25272 in total)



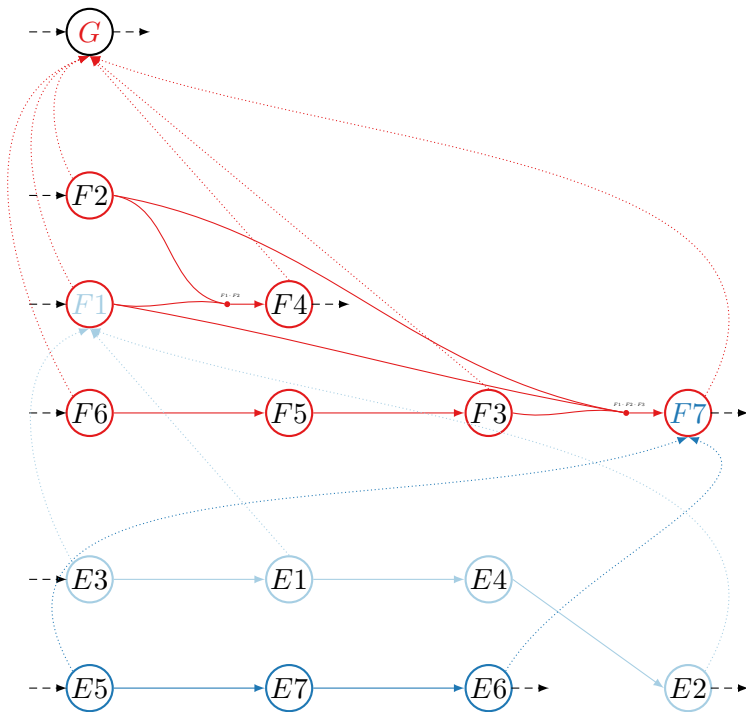
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 459/1000 (of 25272 in total)



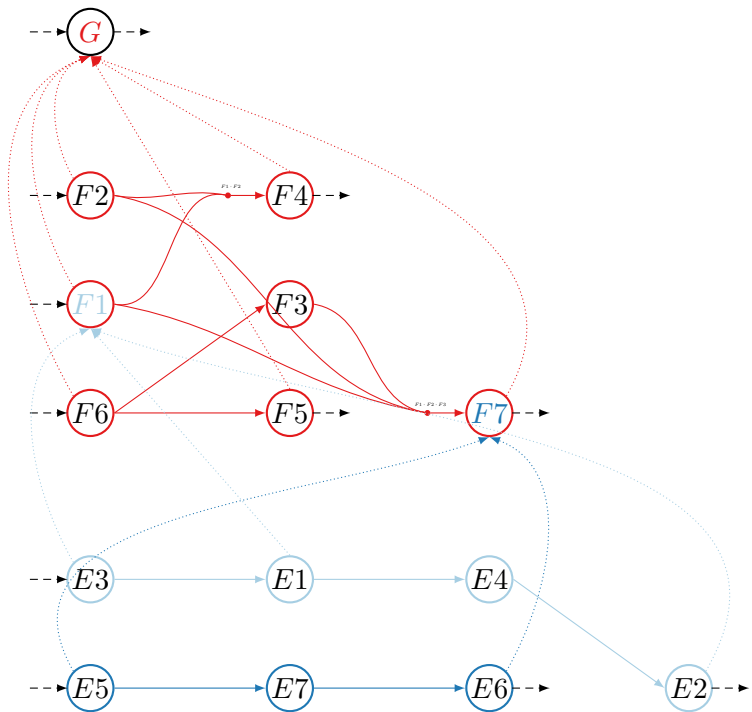
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 460/1000 (of 25272 in total)



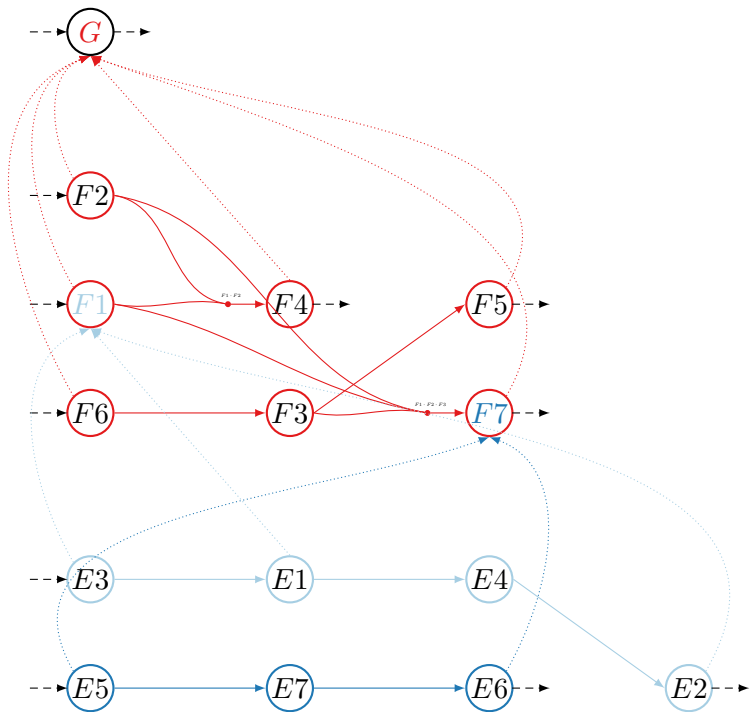
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 461/1000 (of 25272 in total)



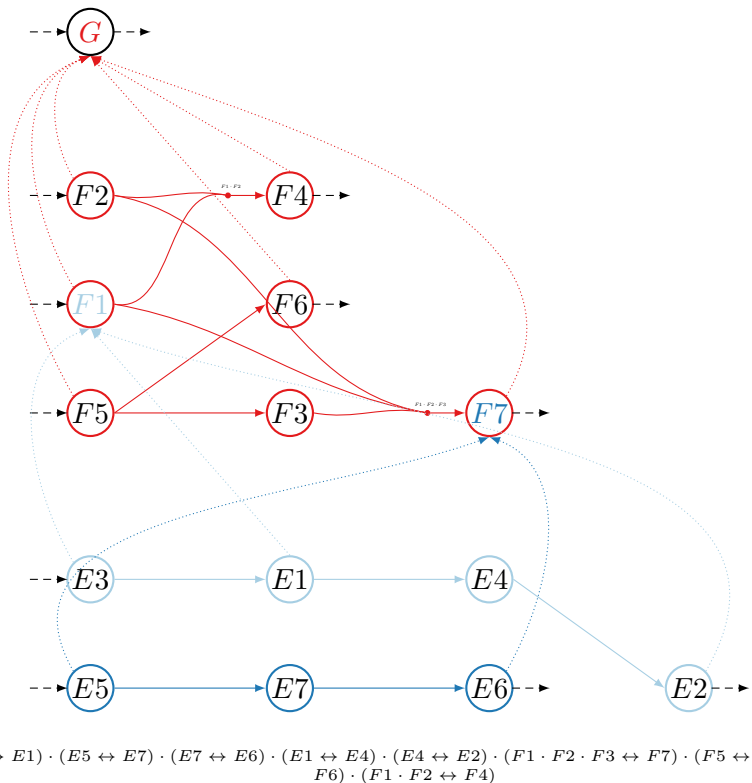
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 462/1000 (of 25272 in total)

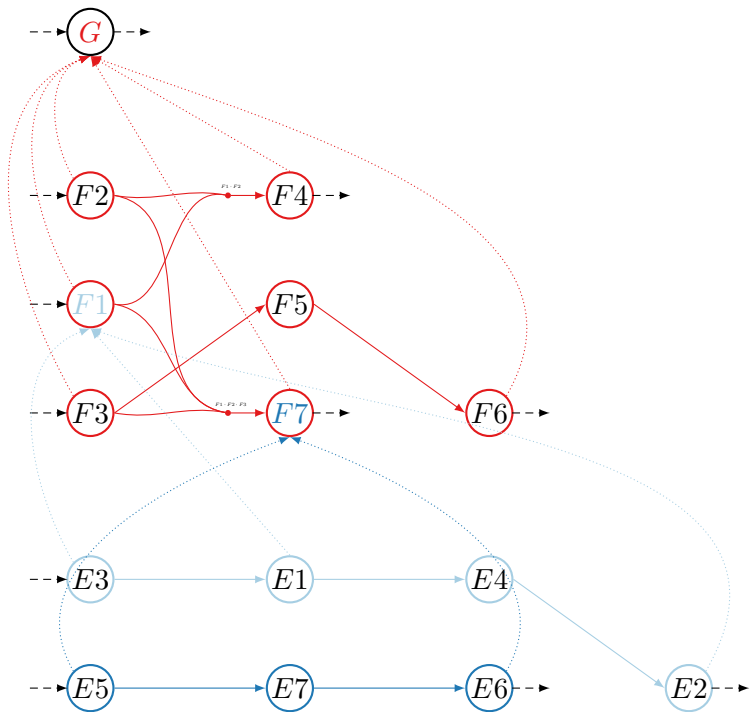


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 463/1000 (of 25272 in total)



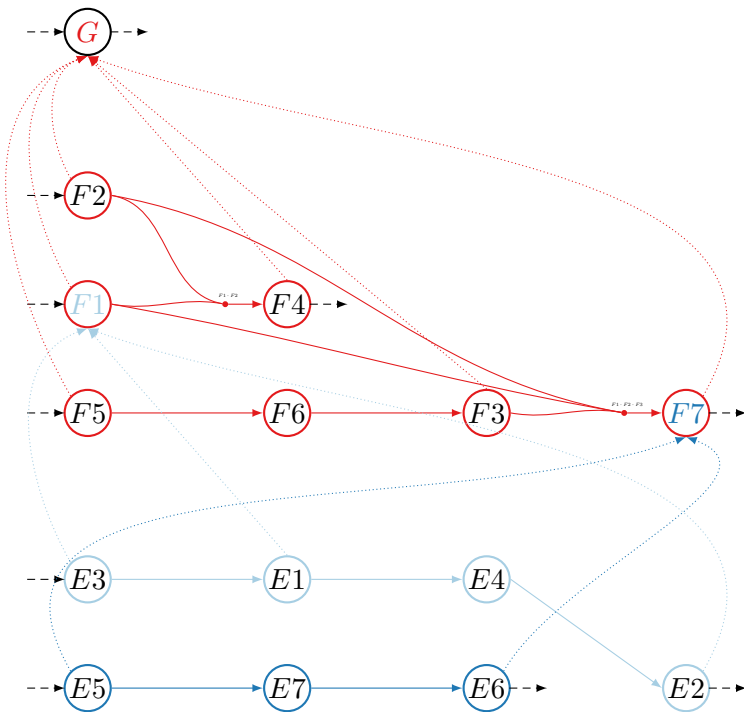
solution no. 464/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

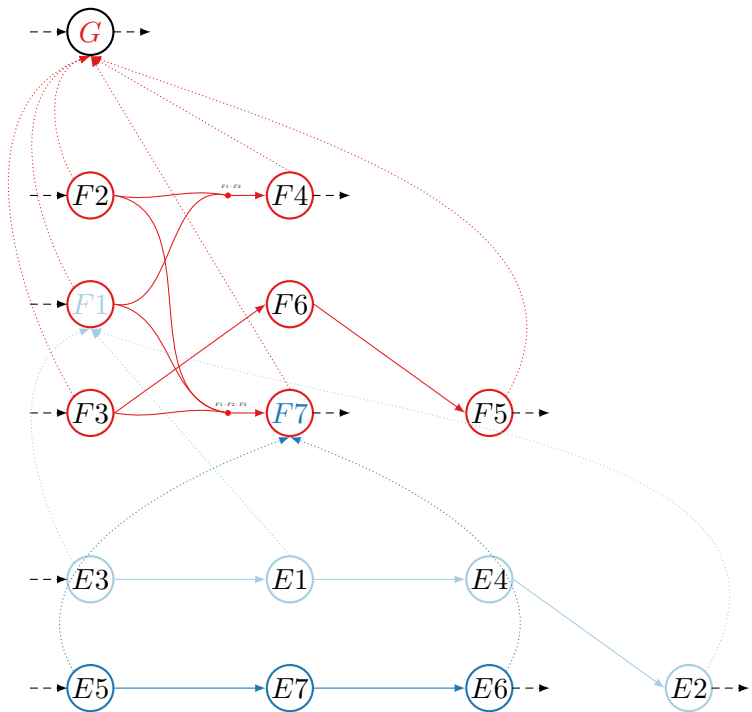


solution no. 465/1000 (of 25272 in total)



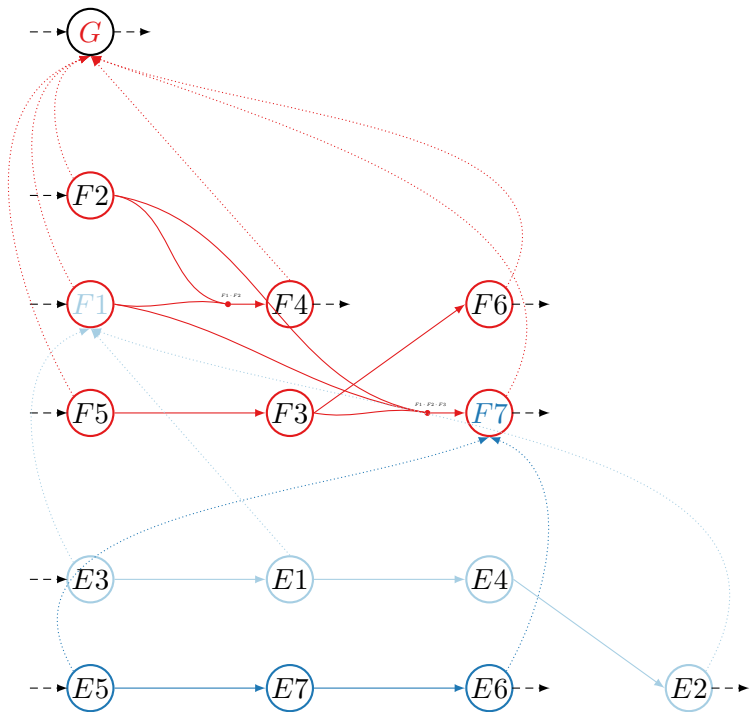
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 466/1000 (of 25272 in total)



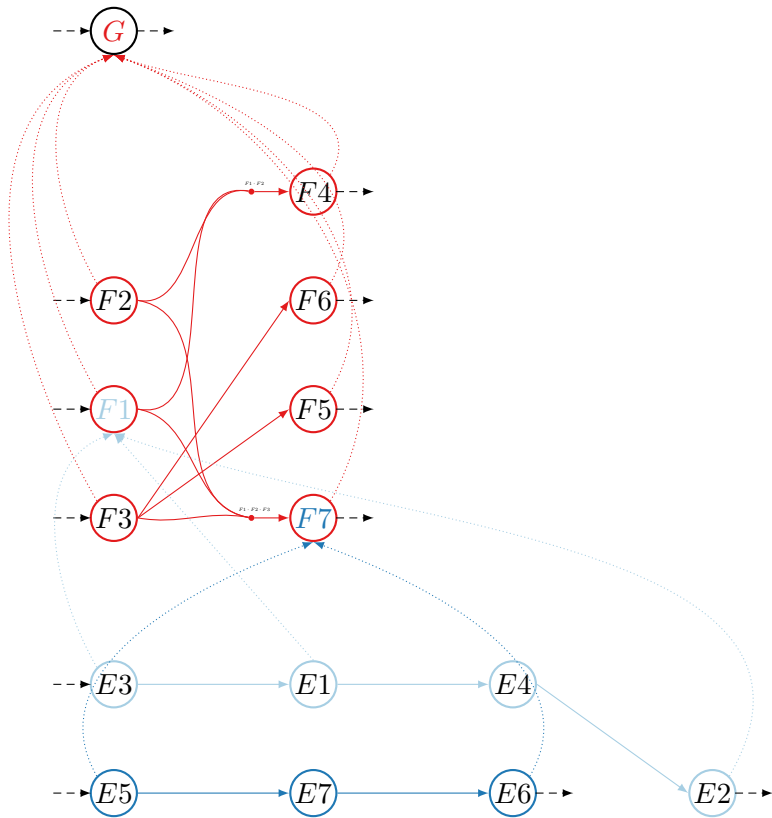
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 467/1000 (of 25272 in total)



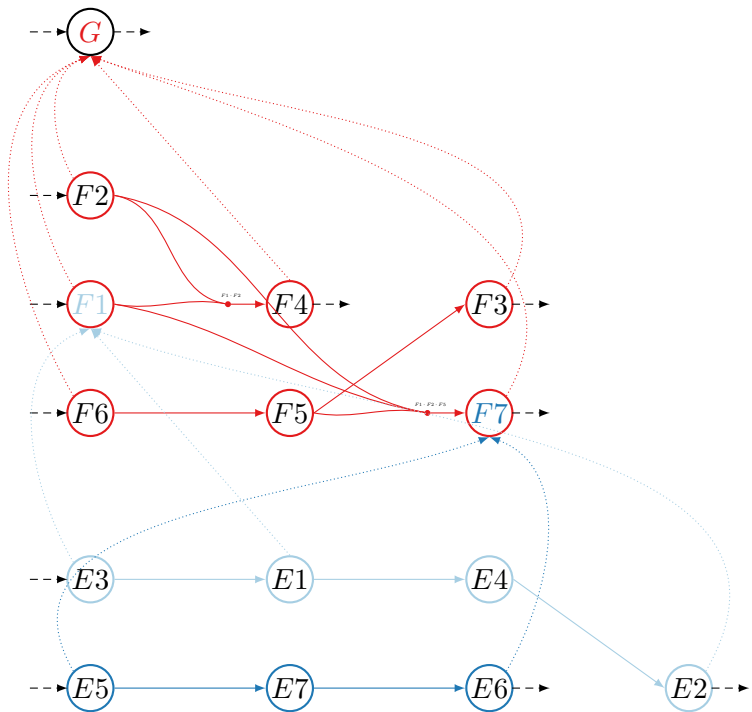
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 468/1000 (of 25272 in total)



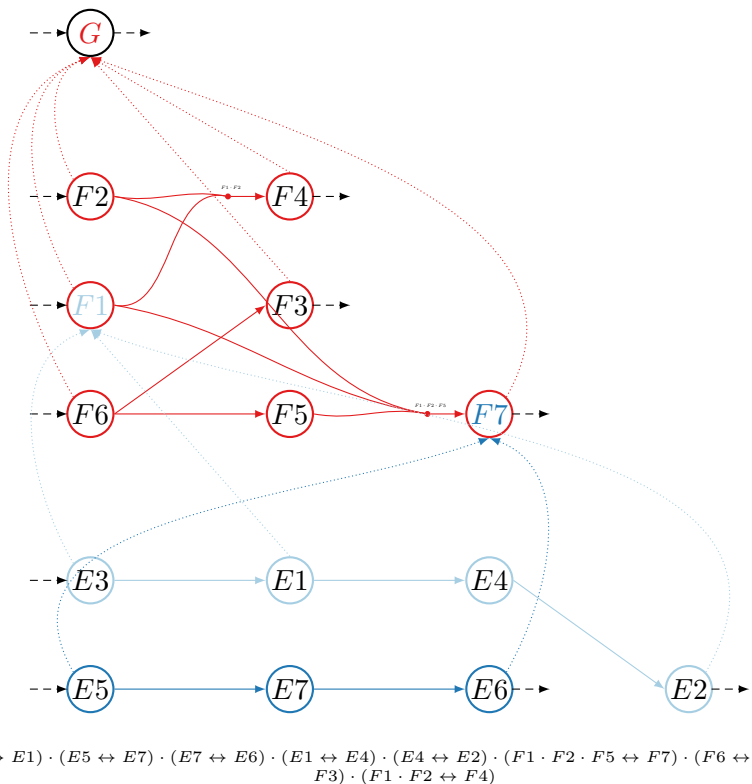
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 469/1000 (of 25272 in total)

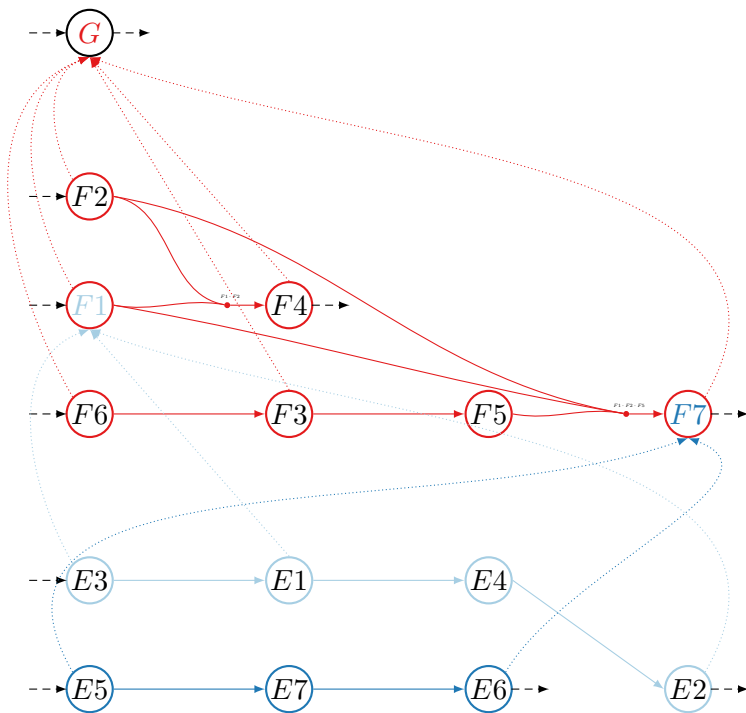


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 470/1000 (of 25272 in total)

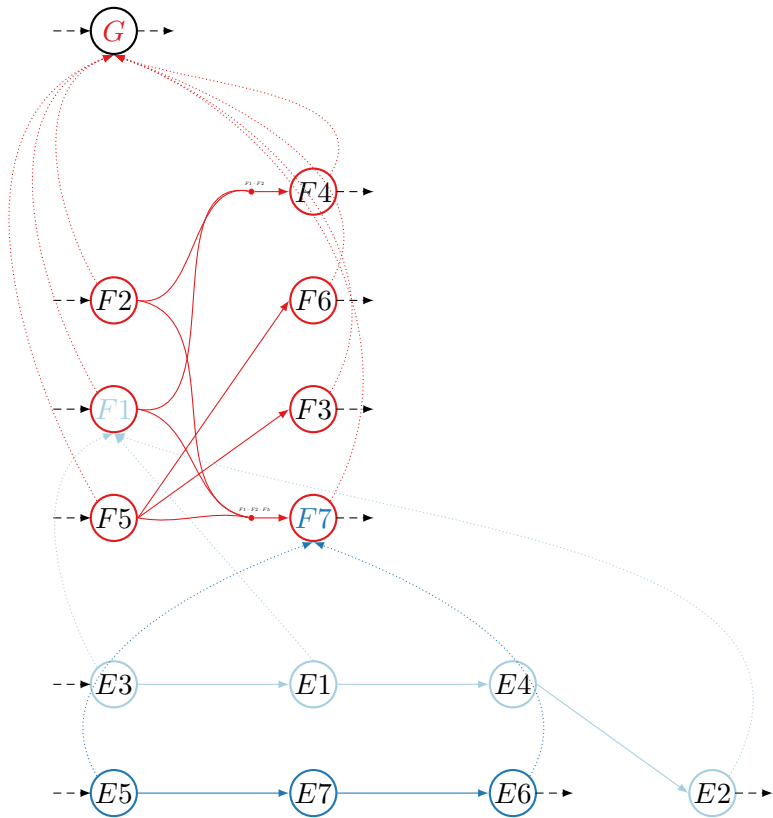


solution no. 471/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

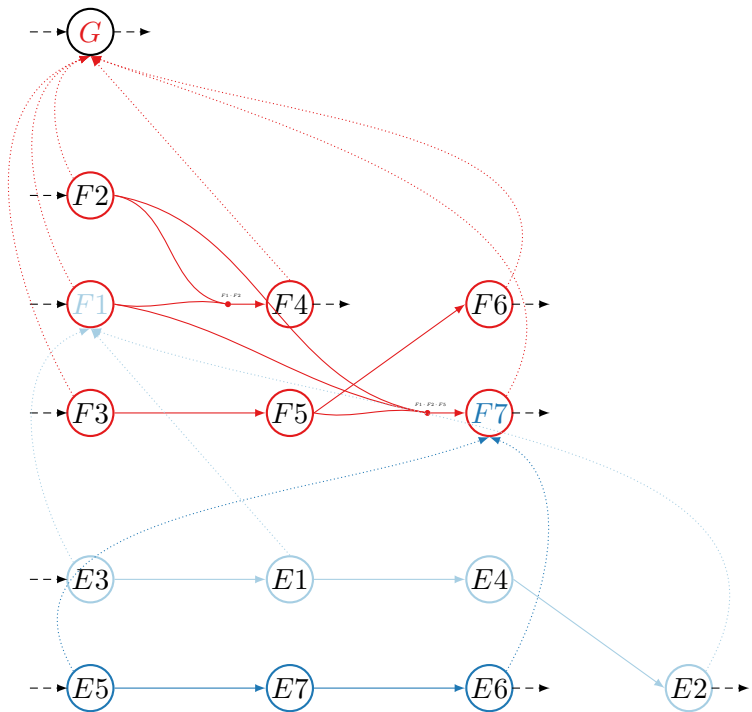
solution no. 472/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

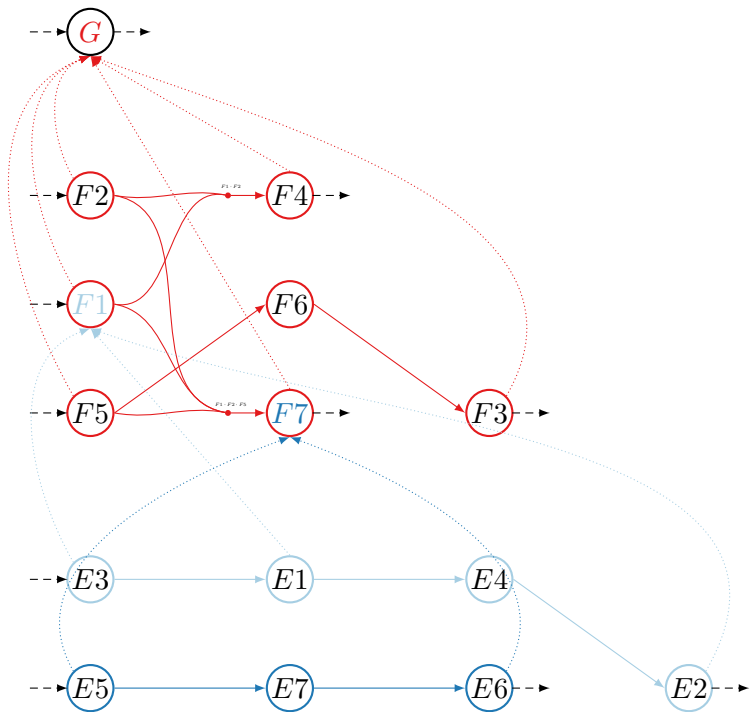


solution no. 473/1000 (of 25272 in total)



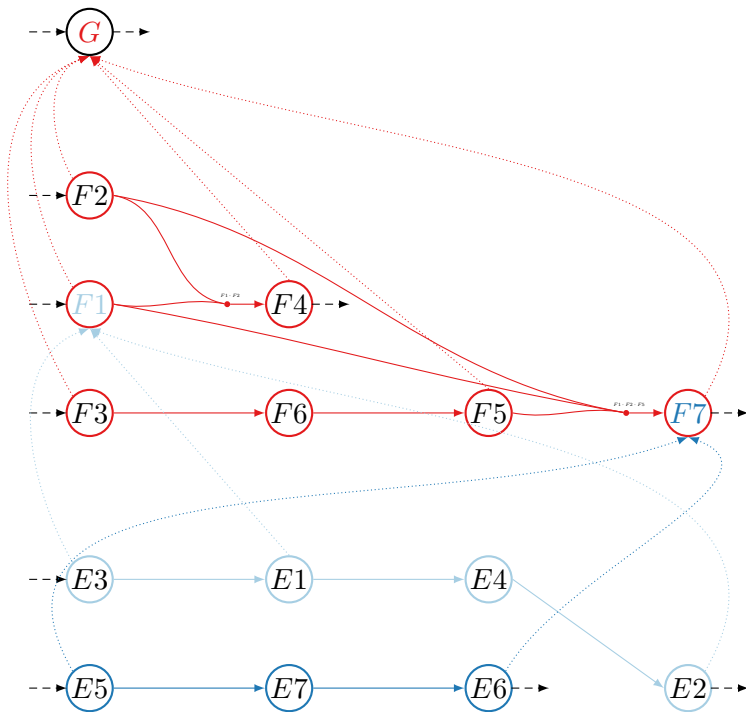
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 474/1000 (of 25272 in total)



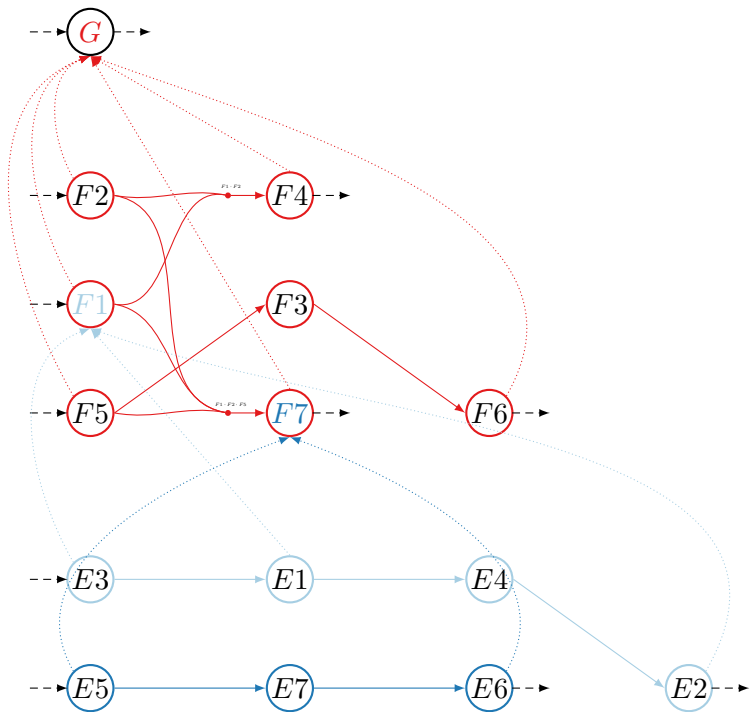
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 475/1000 (of 25272 in total)



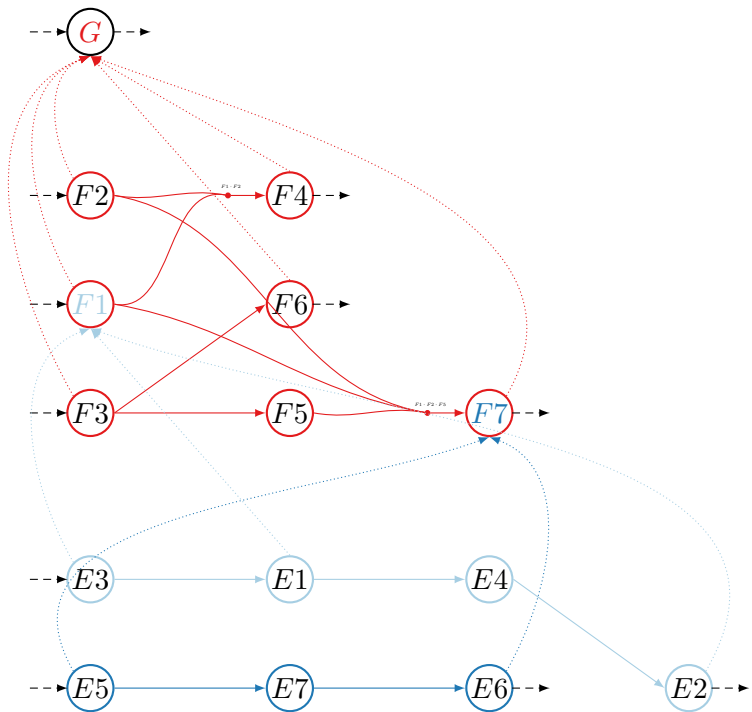
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 476/1000 (of 25272 in total)



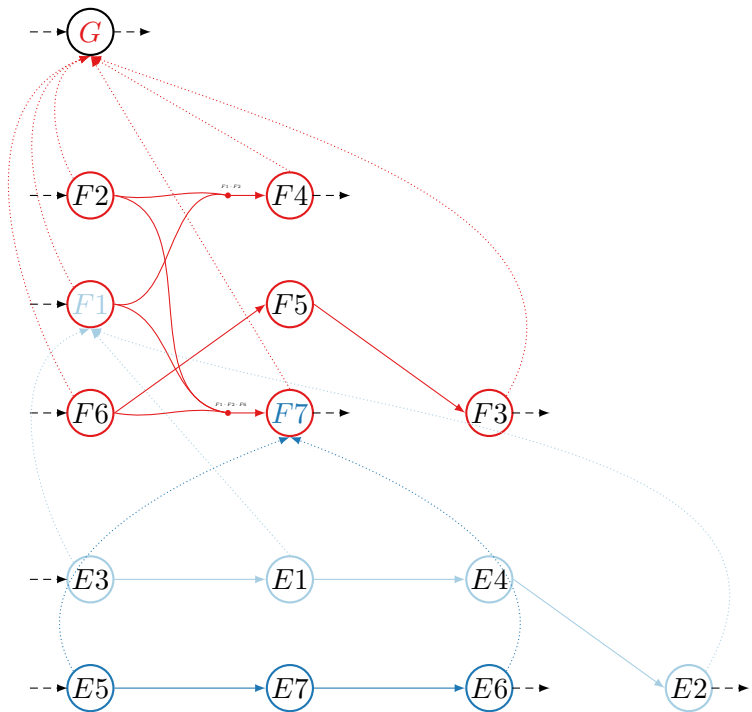
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 477/1000 (of 25272 in total)



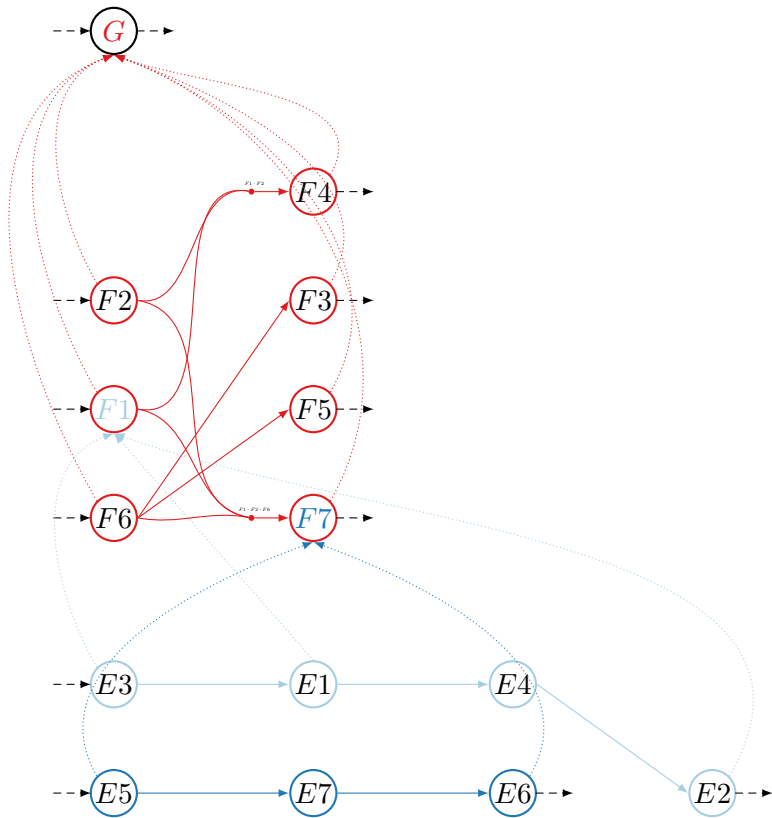
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 478/1000 (of 25272 in total)



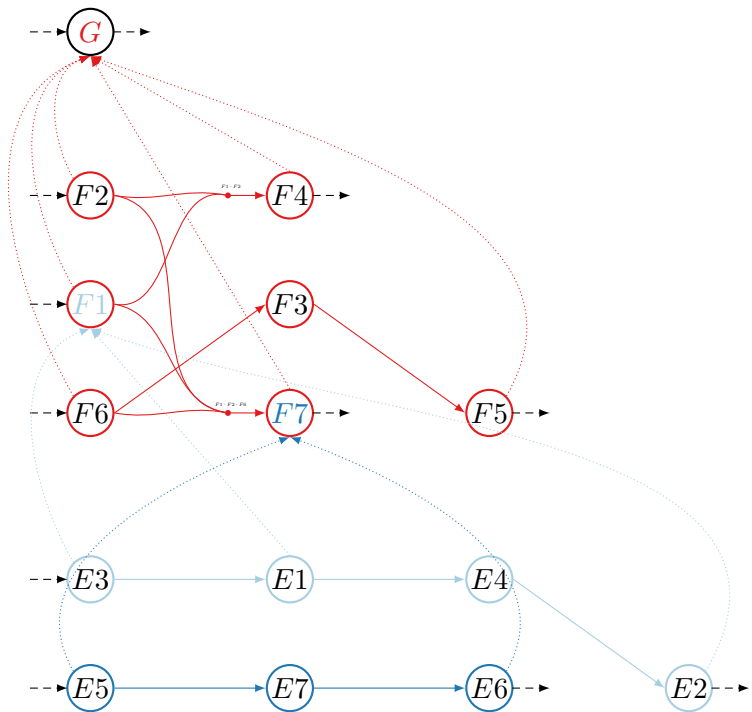
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 479/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

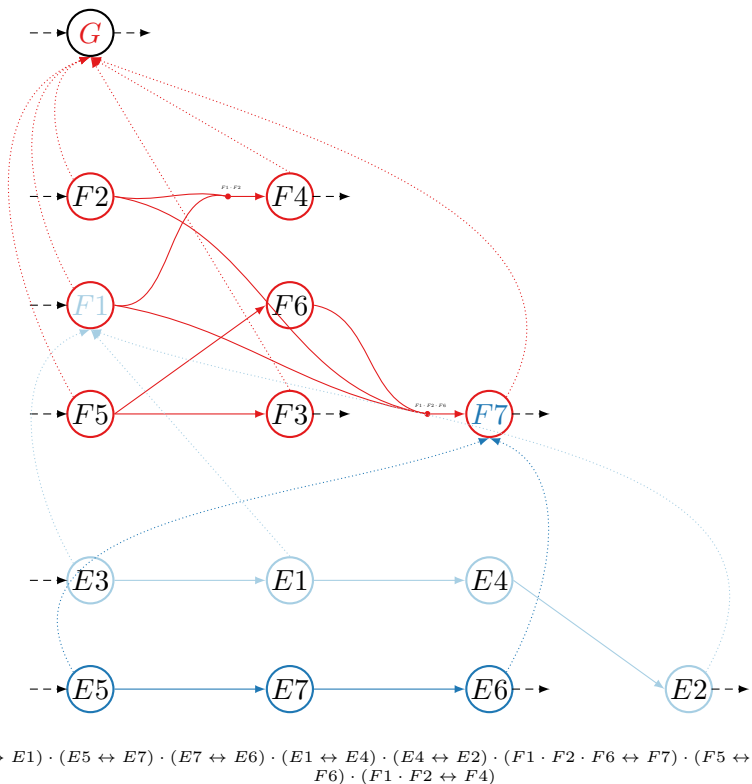
solution no. 480/1000 (of 25272 in total)



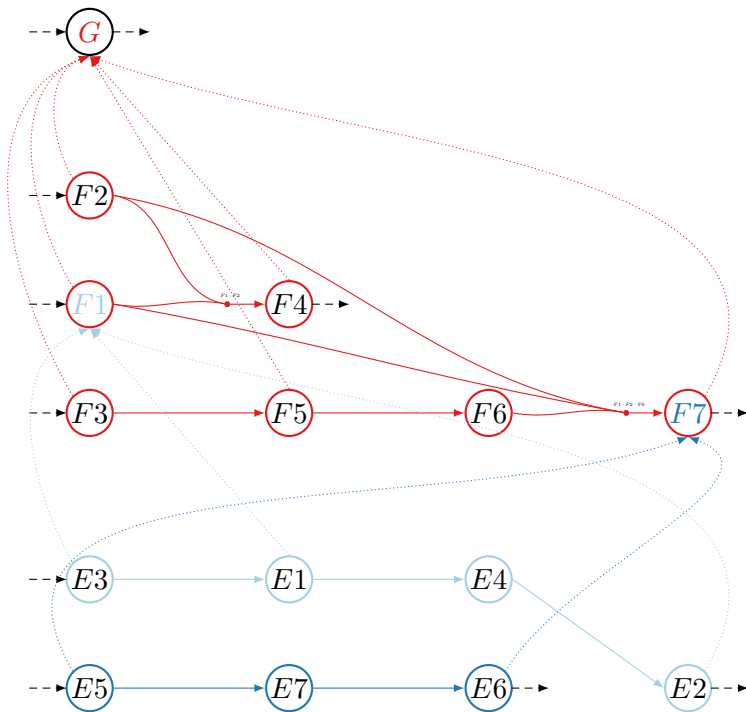
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 481/1000 (of 25272 in total)

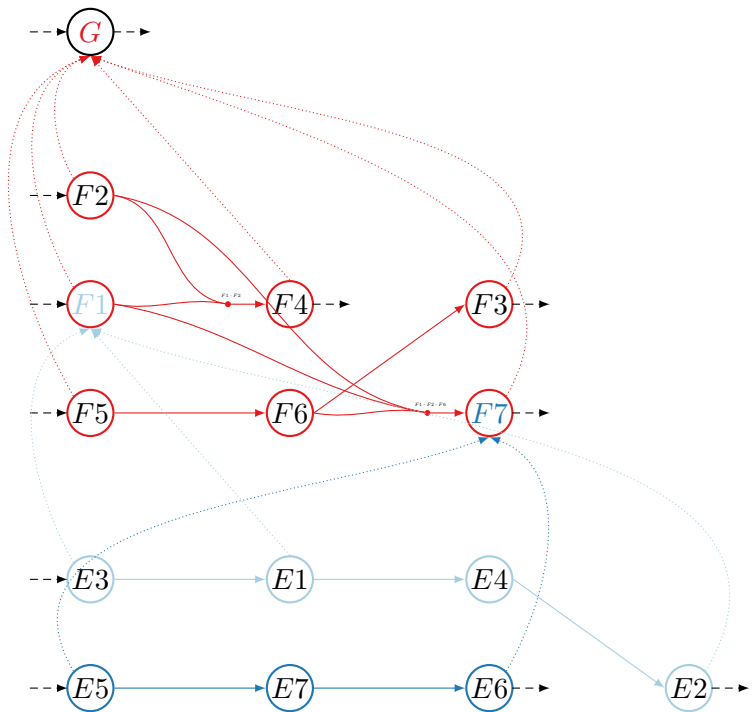


solution no. 482/1000 (of 25272 in total)



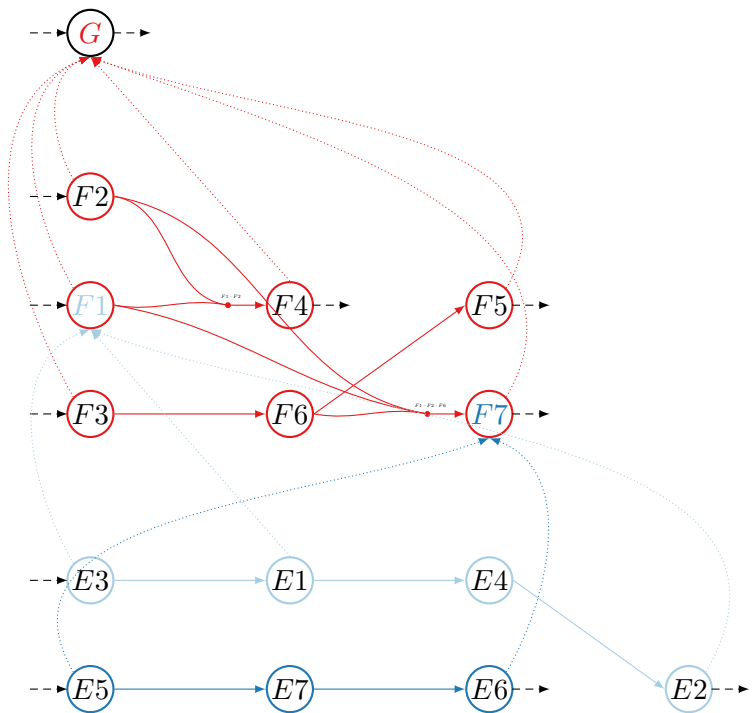
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 483/1000 (of 25272 in total)



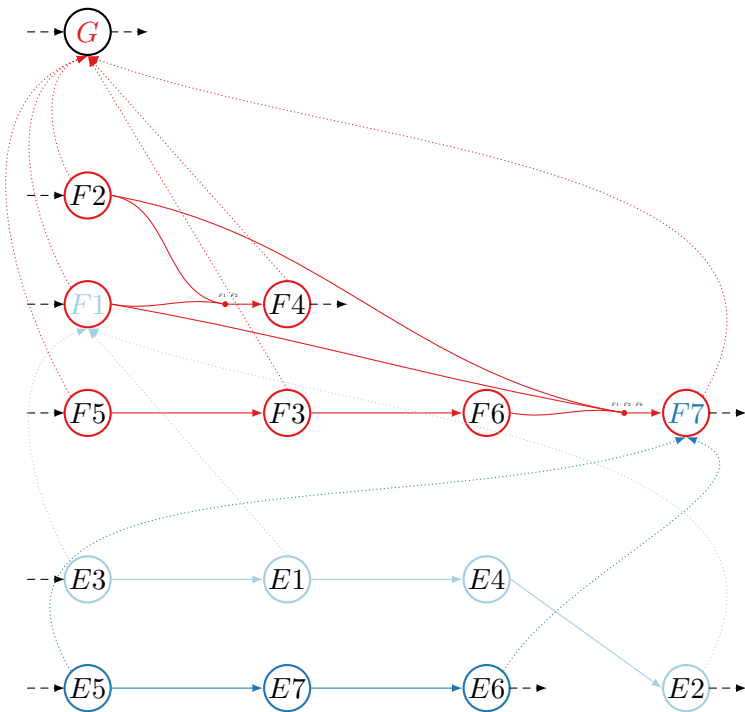
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 484/1000 (of 25272 in total)



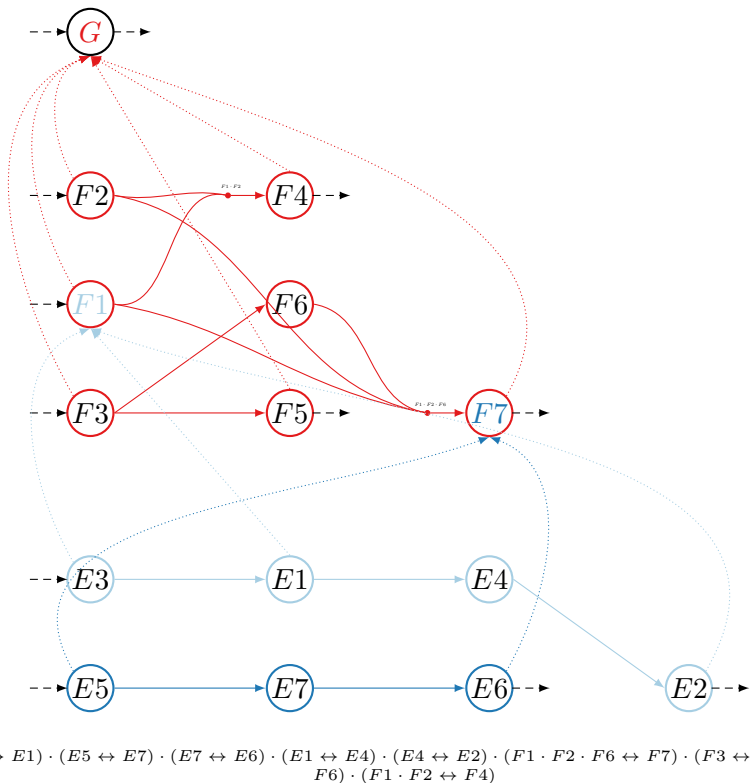
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 485/1000 (of 25272 in total)

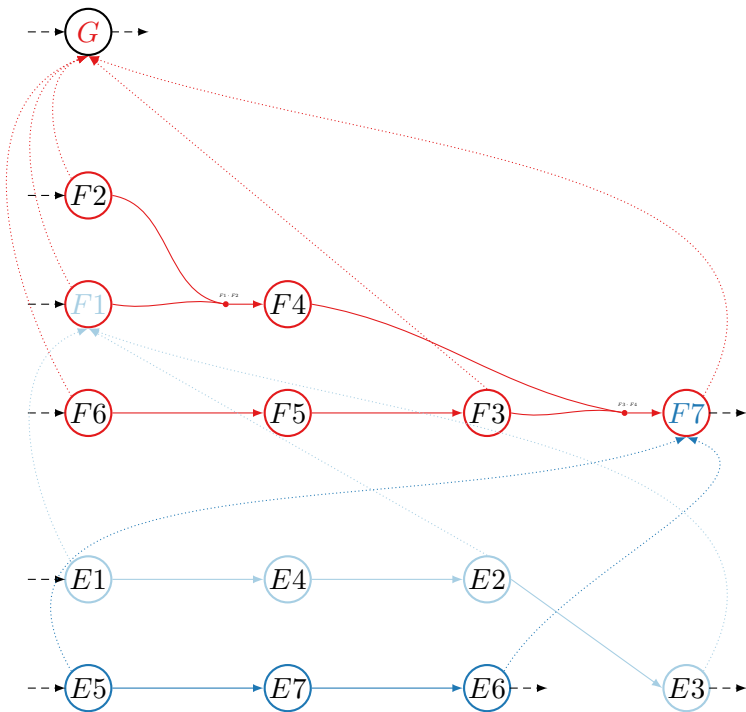


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 486/1000 (of 25272 in total)

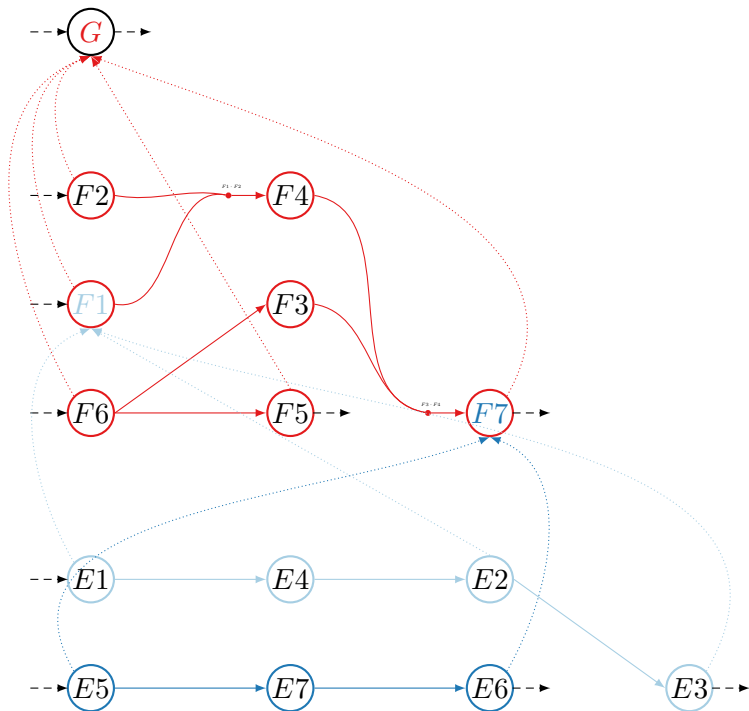


solution no. 487/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

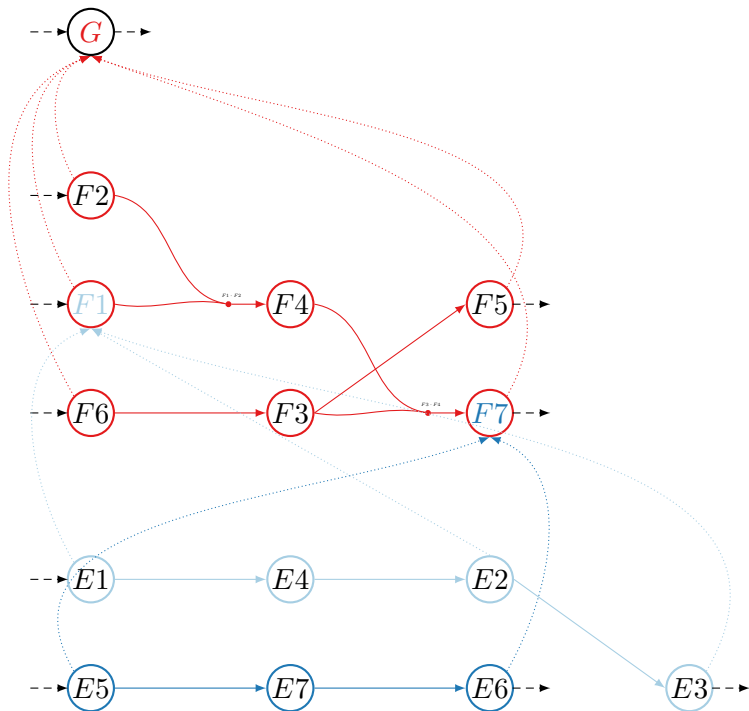
solution no. 488/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

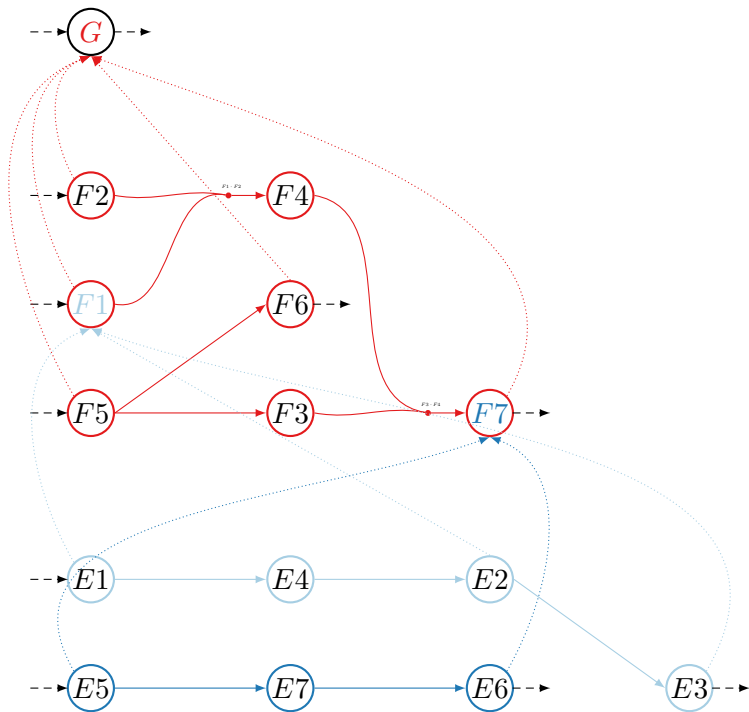


solution no. 489/1000 (of 25272 in total)



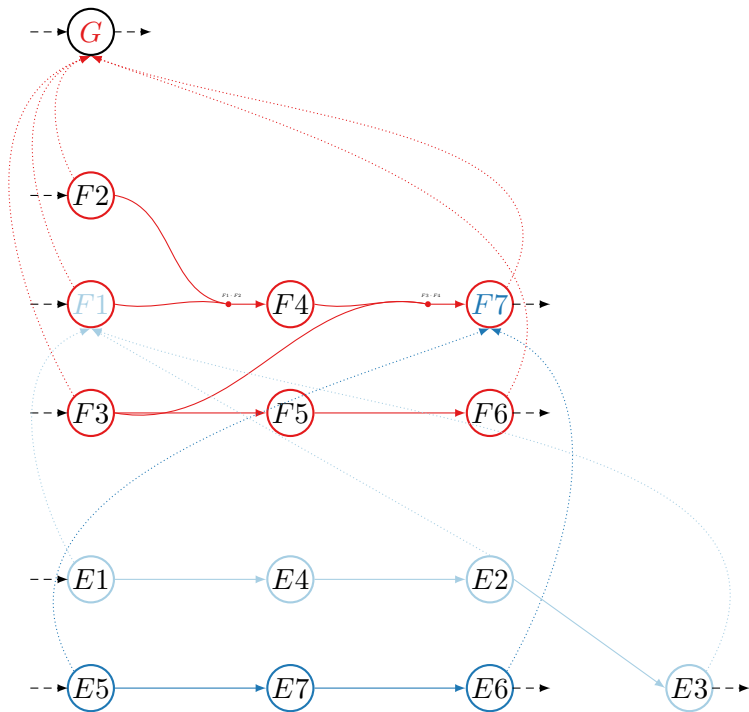
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 490/1000 (of 25272 in total)



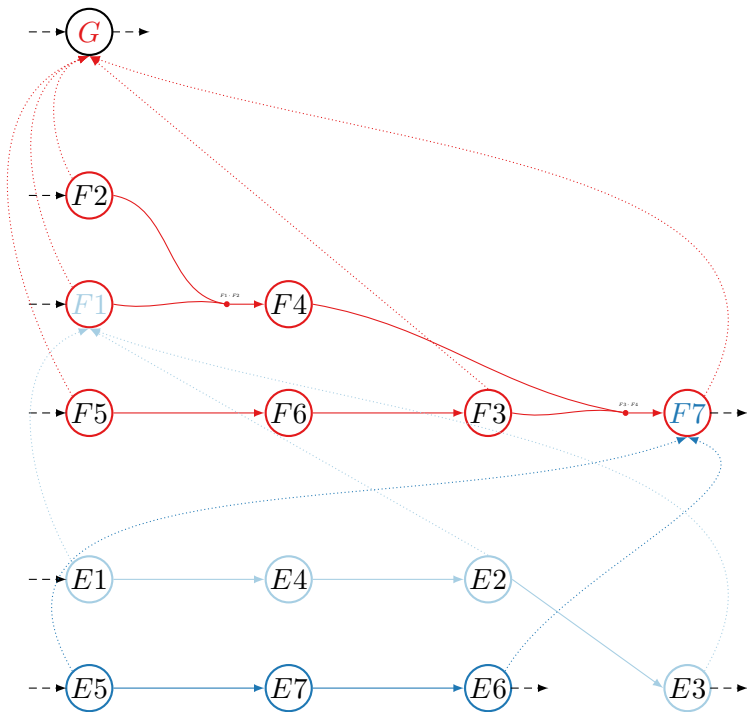
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 491/1000 (of 25272 in total)



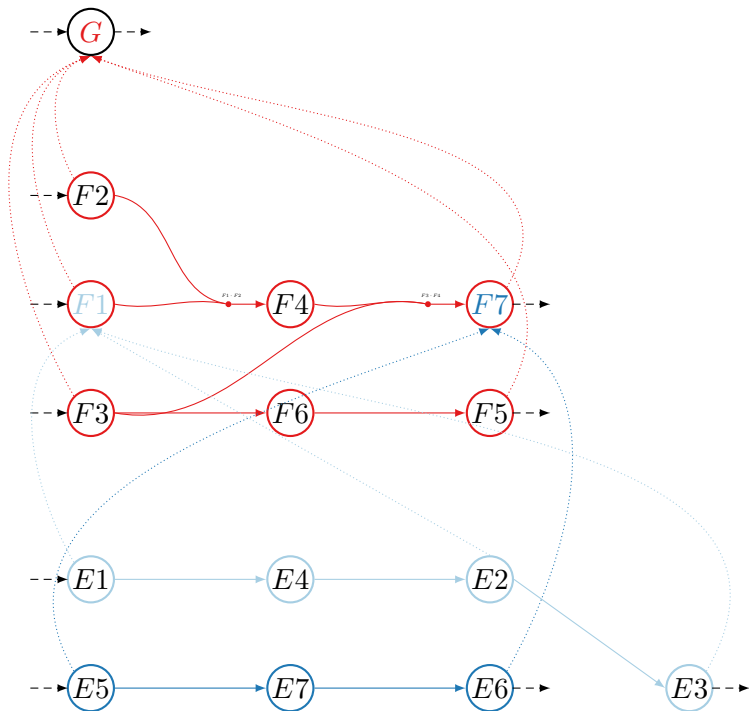
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 492/1000 (of 25272 in total)



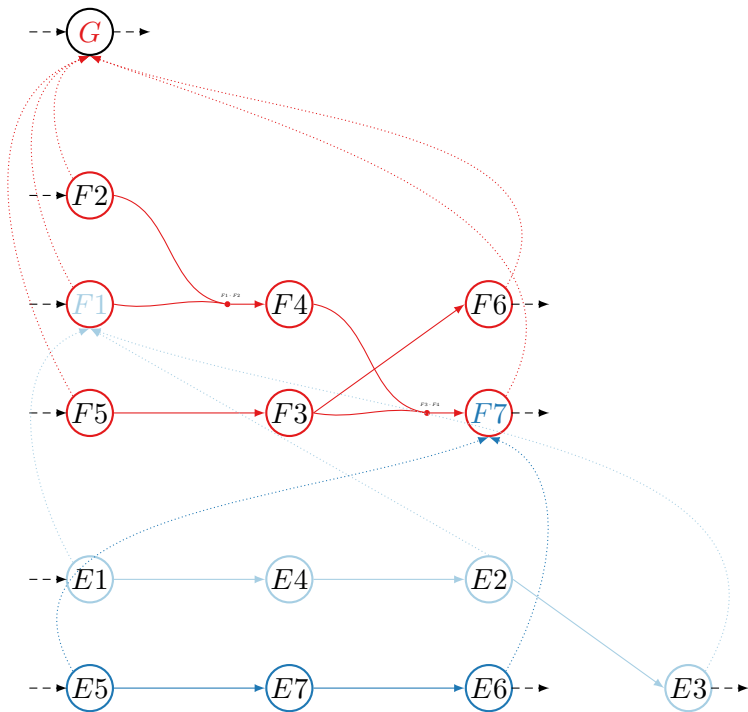
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 493/1000 (of 25272 in total)



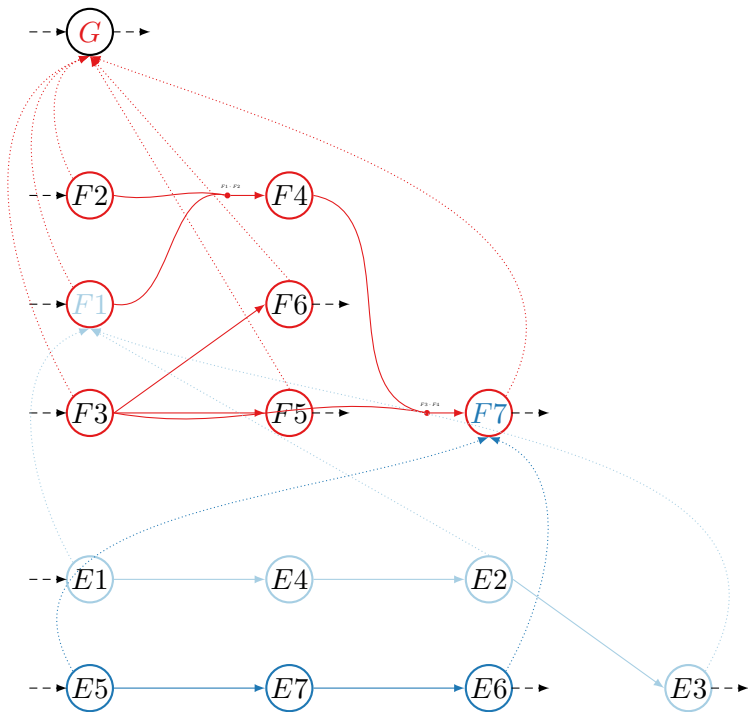
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 494/1000 (of 25272 in total)



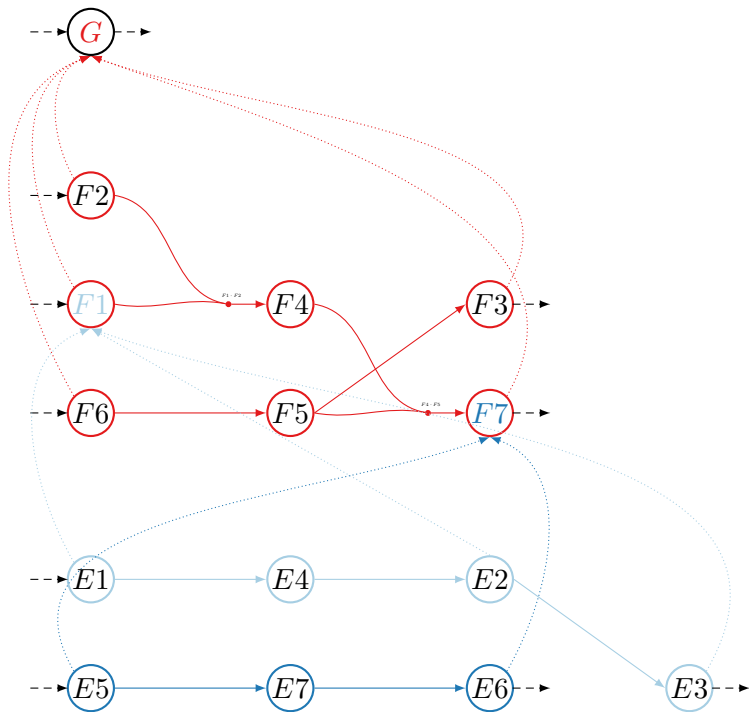
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 495/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

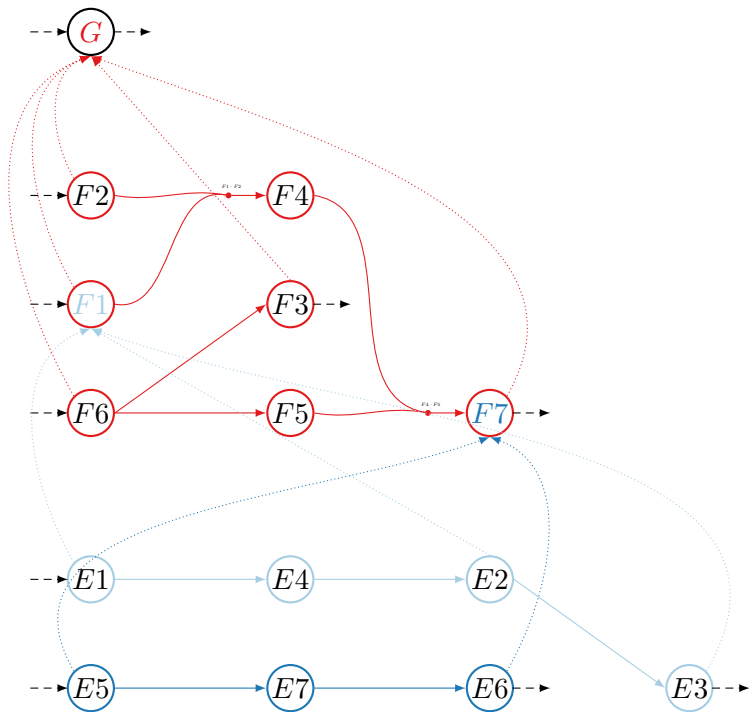
solution no. 496/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

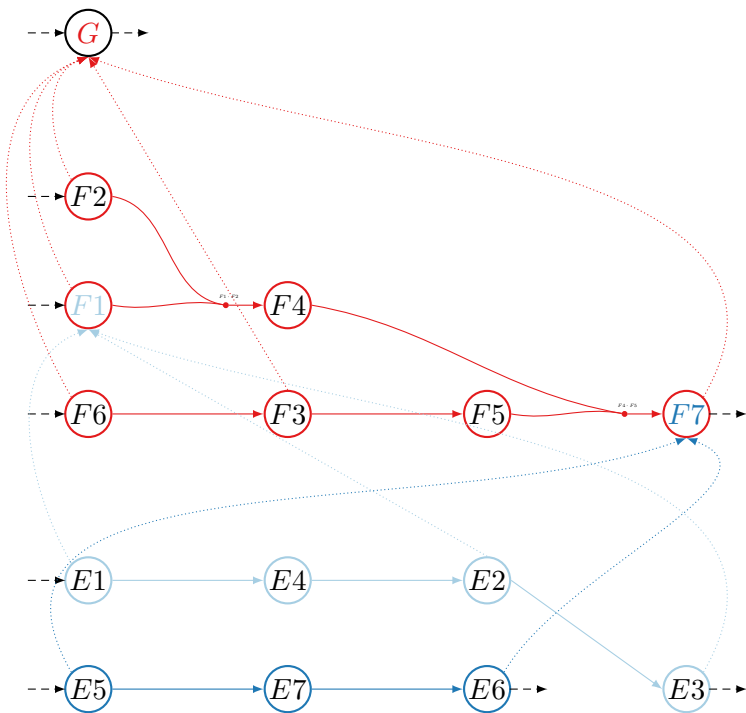


solution no. 497/1000 (of 25272 in total)



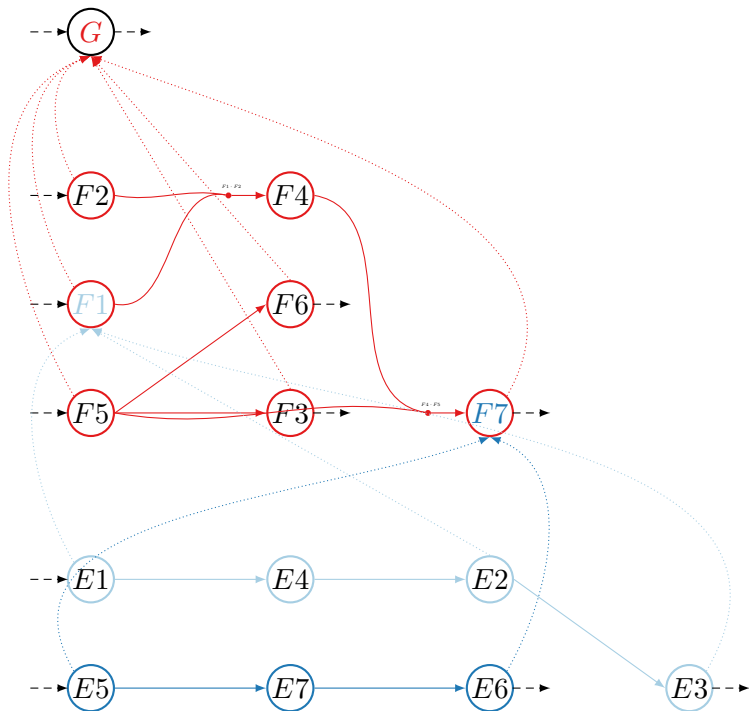
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 498/1000 (of 25272 in total)



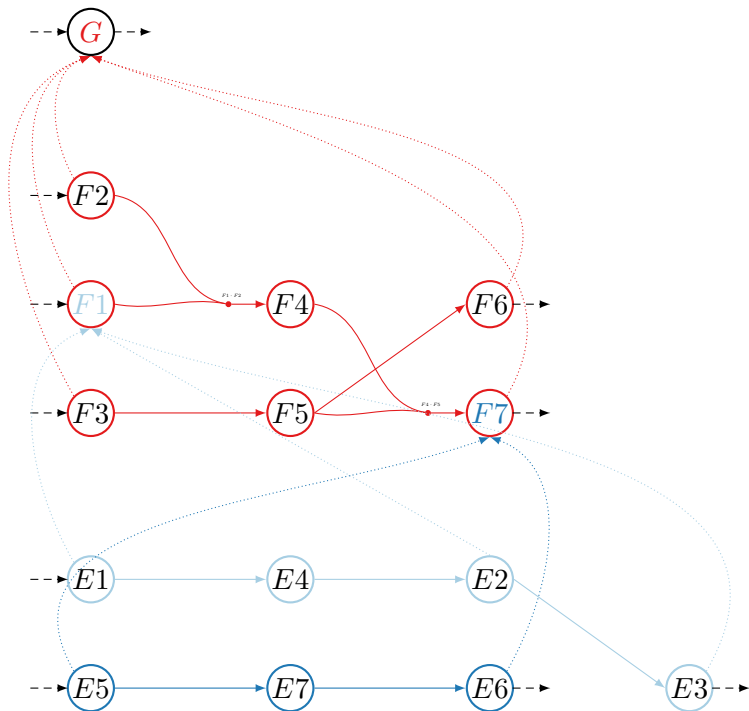
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 499/1000 (of 25272 in total)



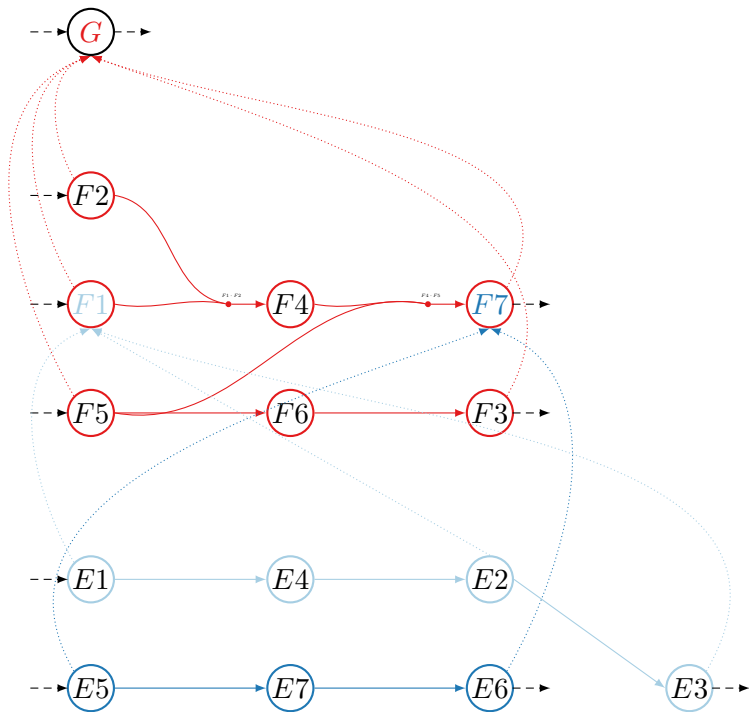
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 500/1000 (of 25272 in total)



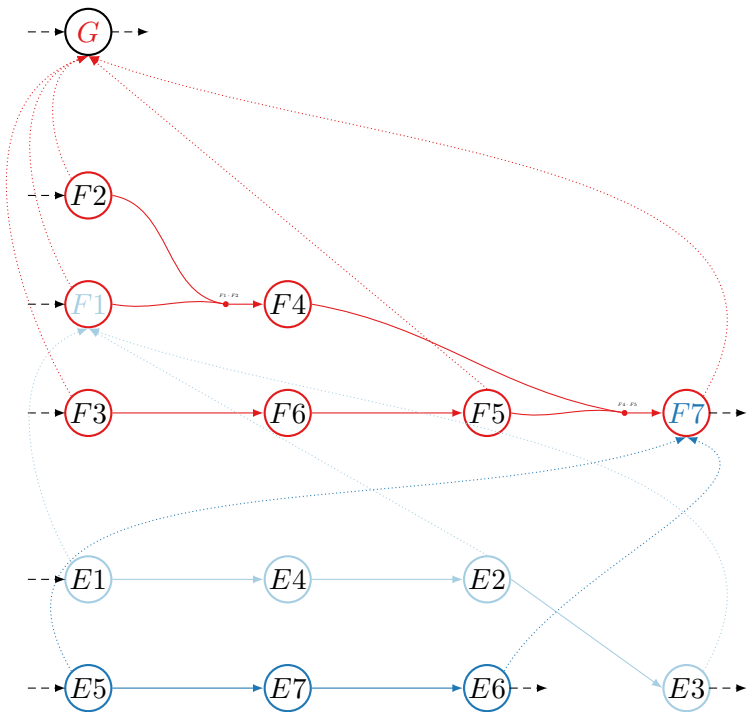
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 501/1000 (of 25272 in total)



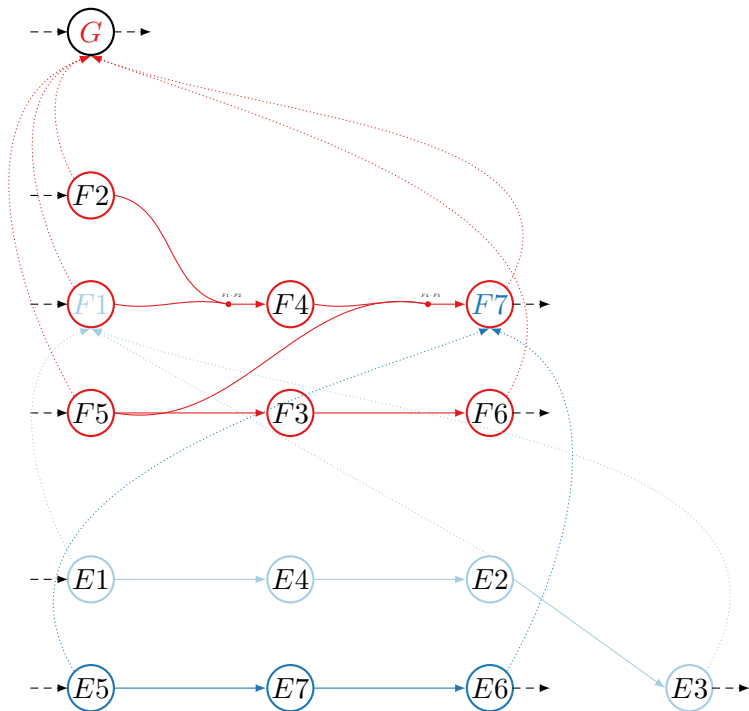
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 502/1000 (of 25272 in total)



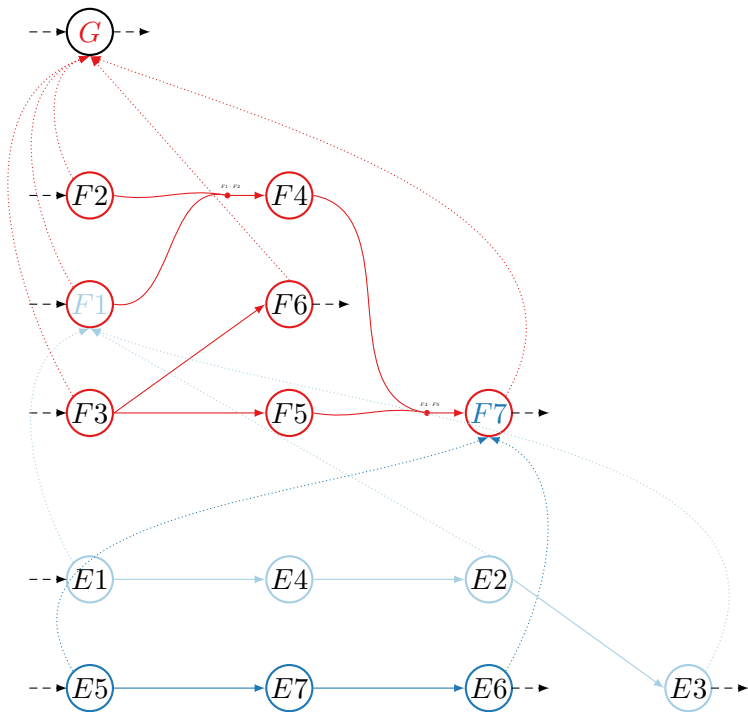
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 503/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

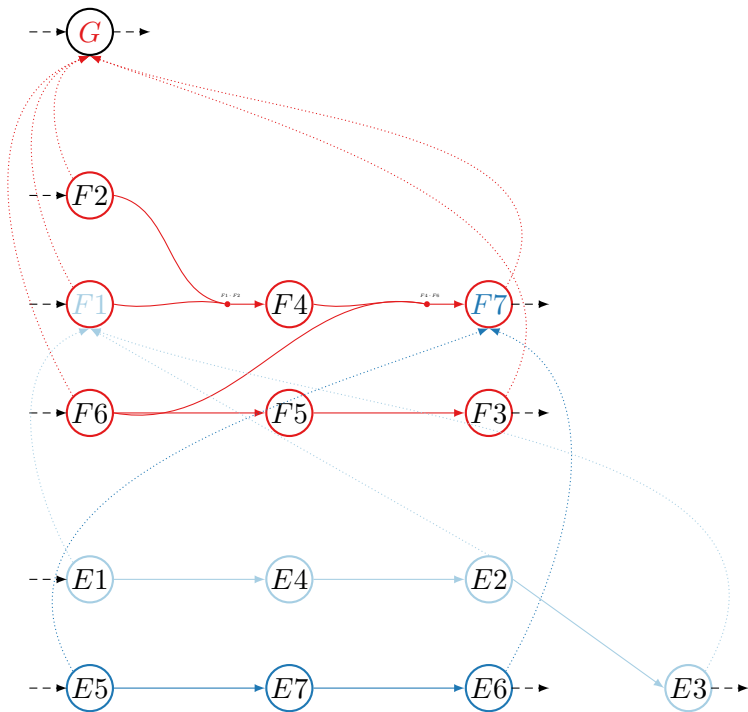
solution no. 504/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

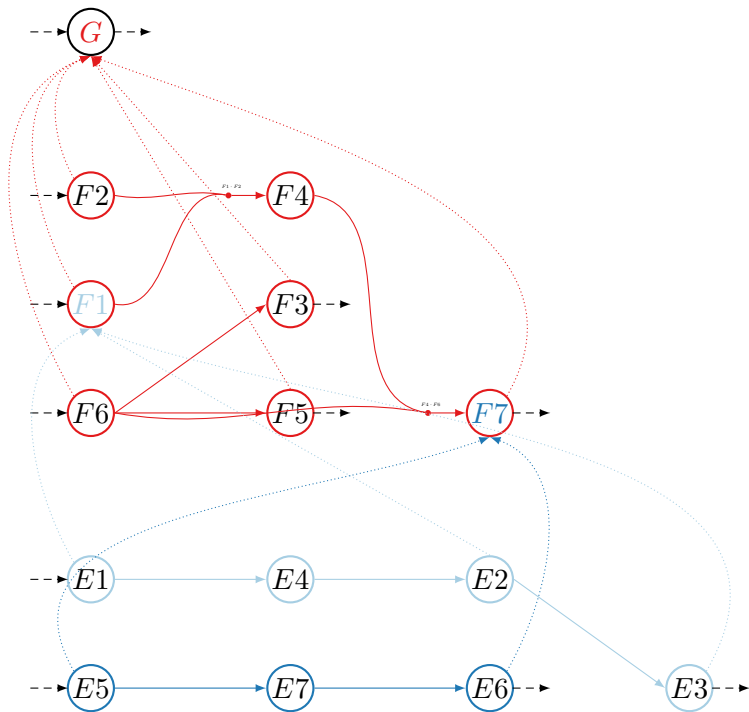


solution no. 505/1000 (of 25272 in total)



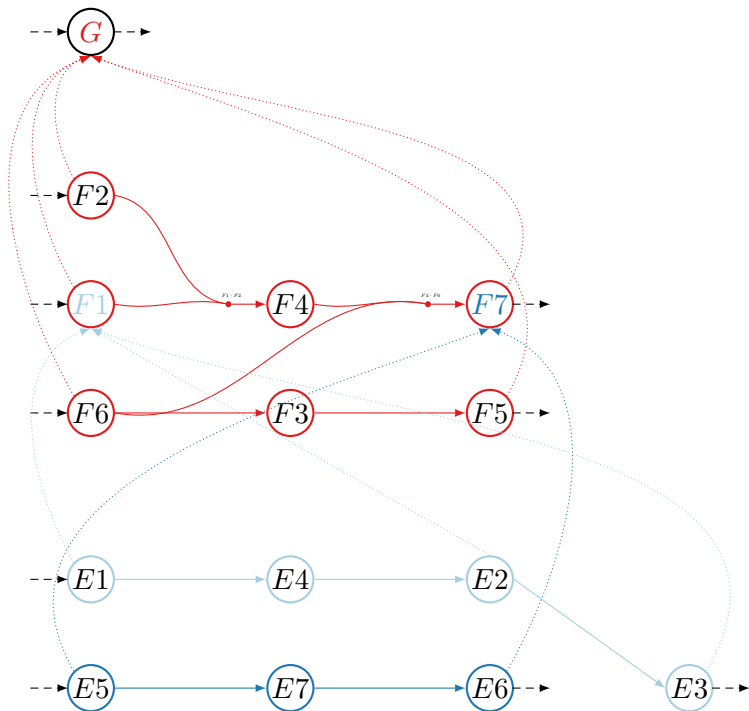
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 506/1000 (of 25272 in total)



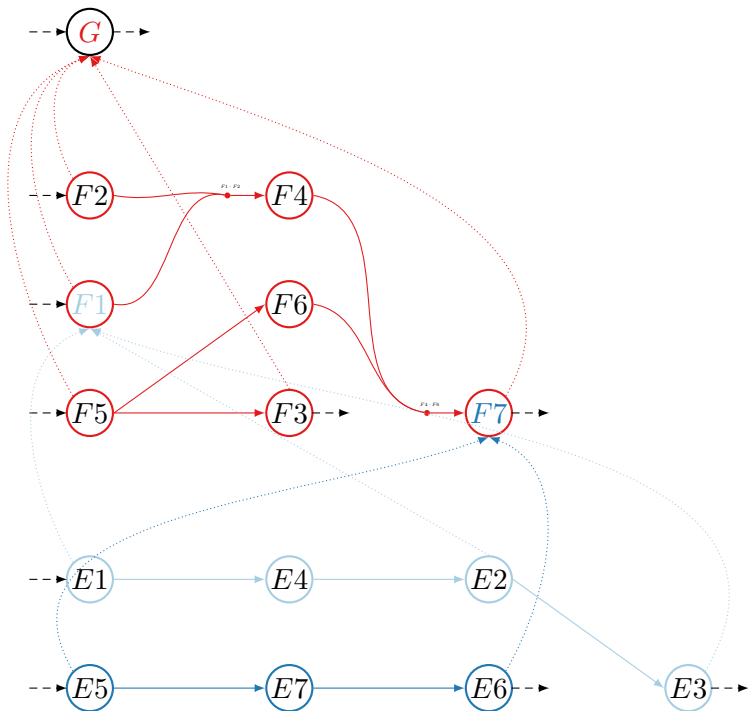
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 507/1000 (of 25272 in total)



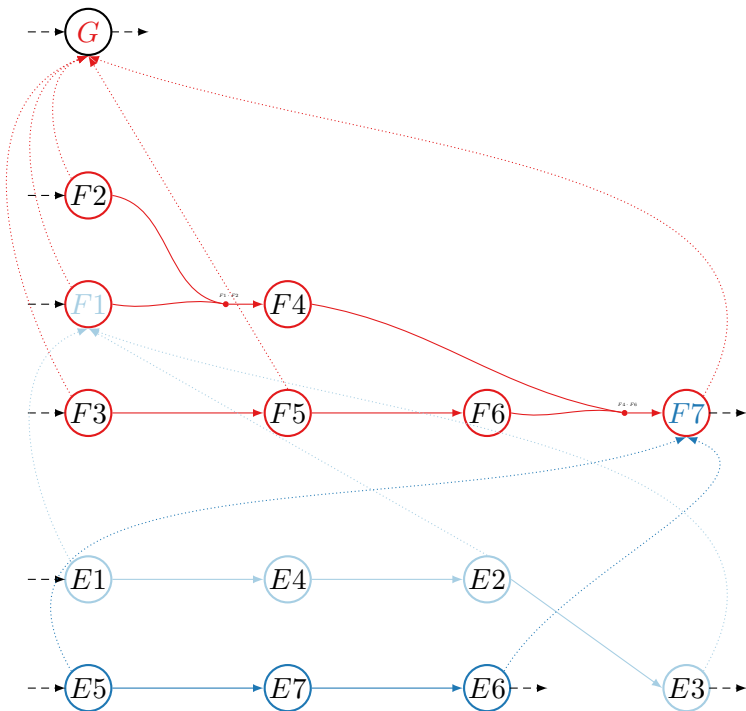
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 508/1000 (of 25272 in total)



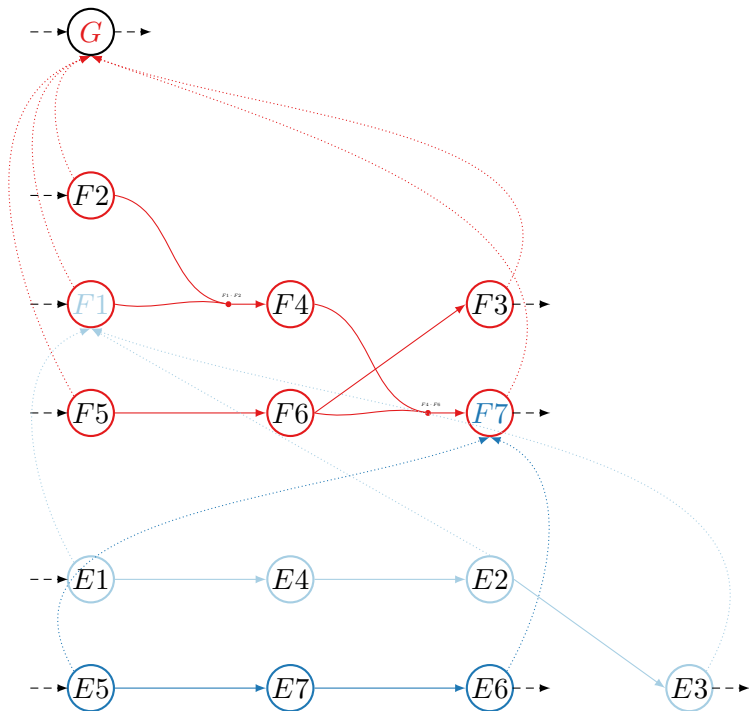
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 509/1000 (of 25272 in total)



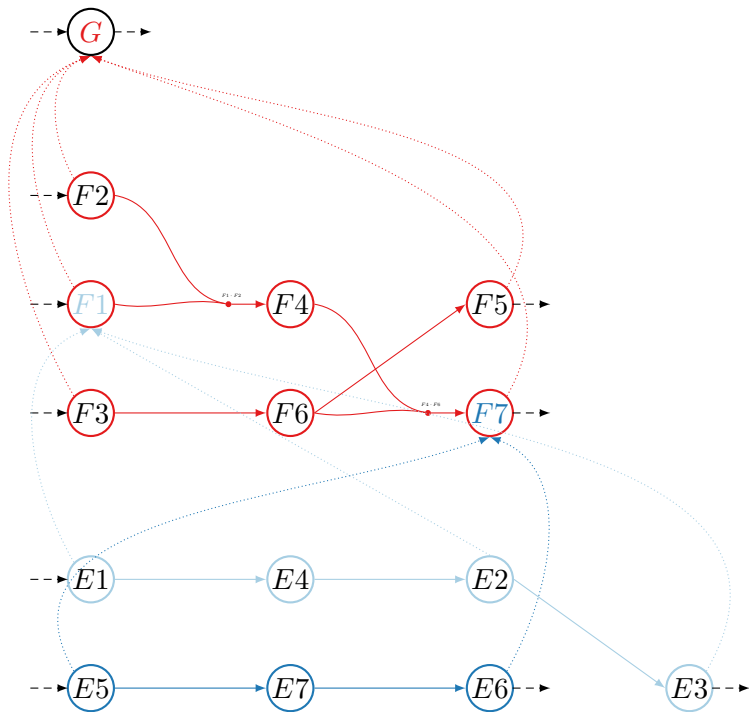
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 510/1000 (of 25272 in total)



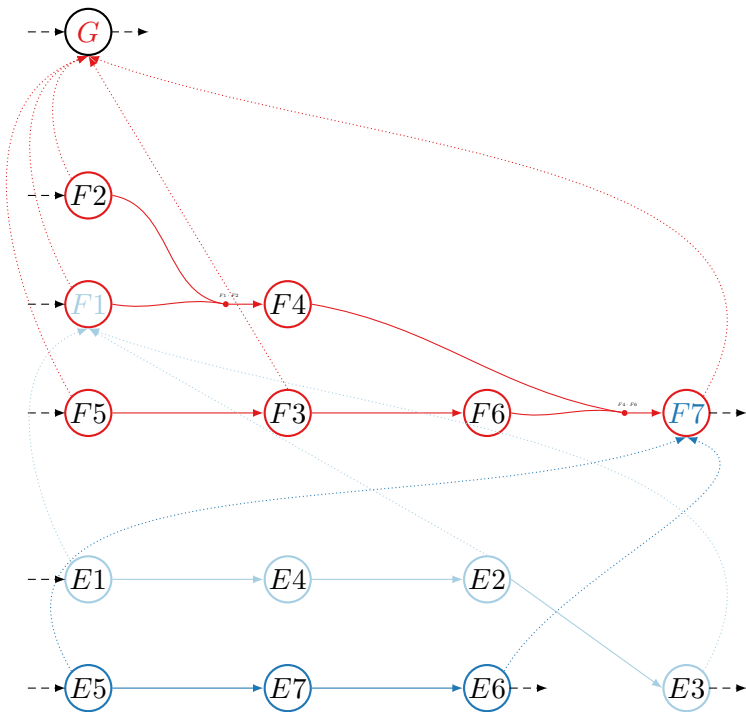
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 511/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

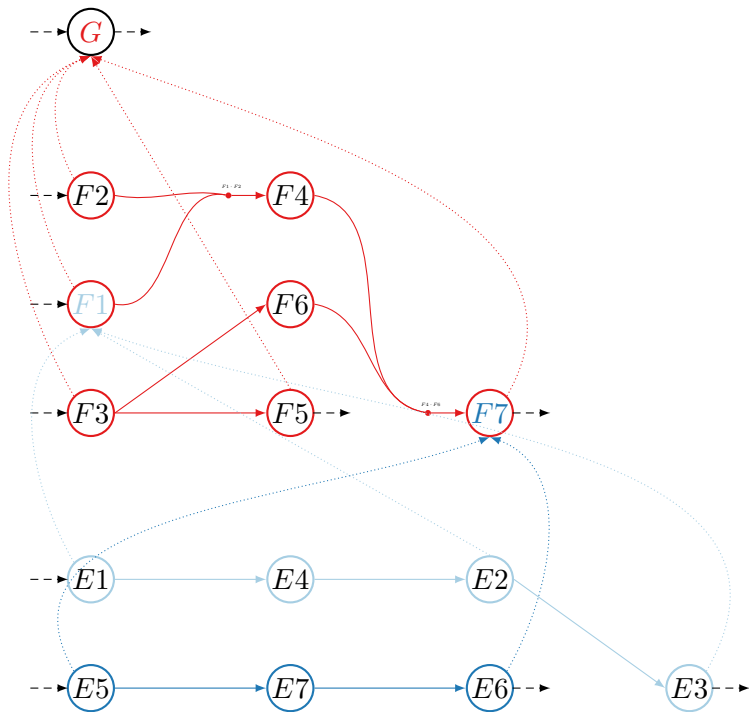
solution no. 512/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

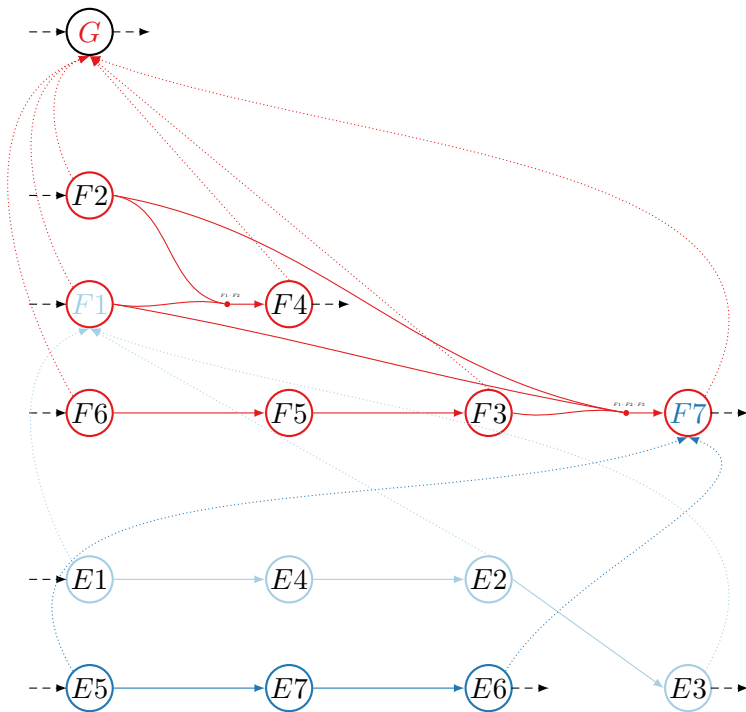


solution no. 513/1000 (of 25272 in total)



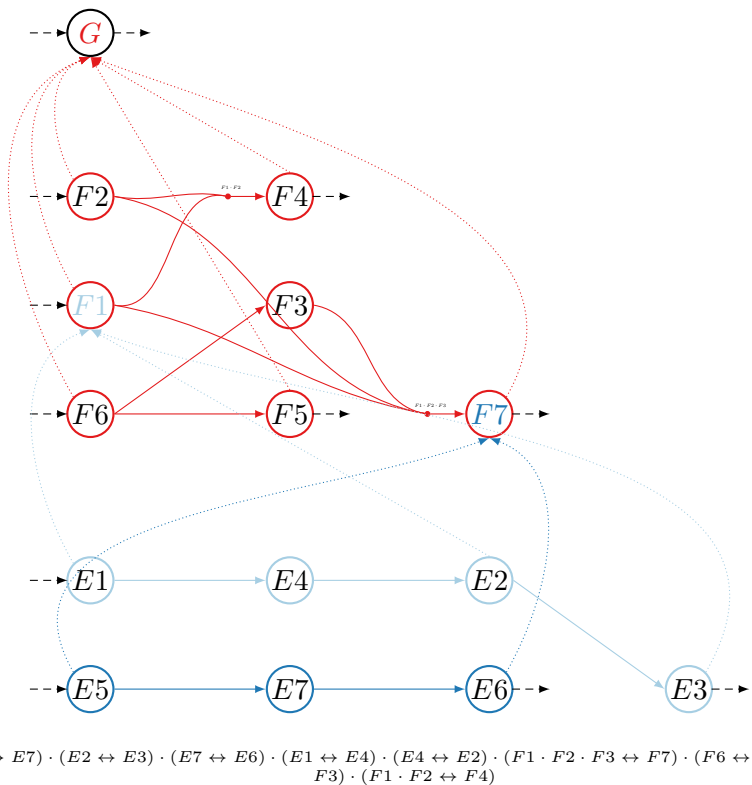
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 514/1000 (of 25272 in total)

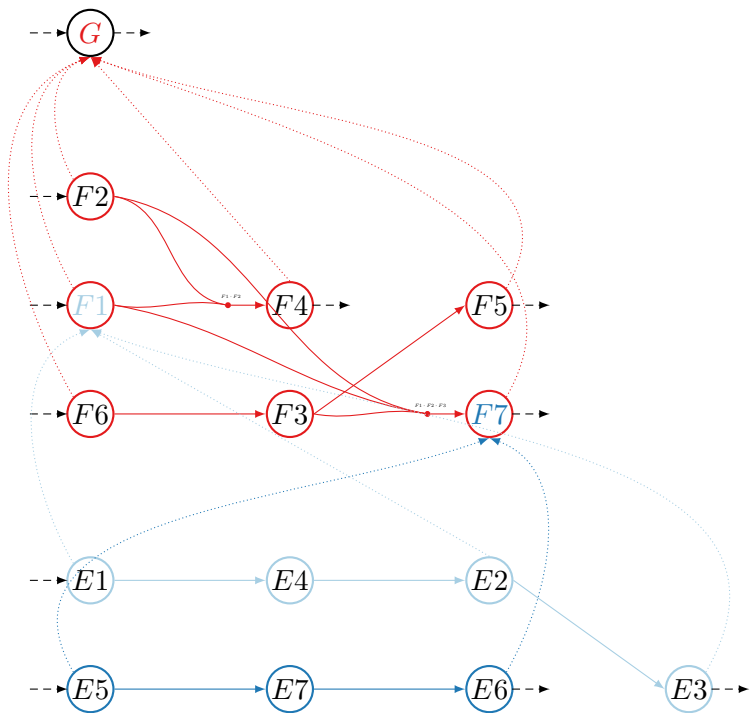


$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 515/1000 (of 25272 in total)

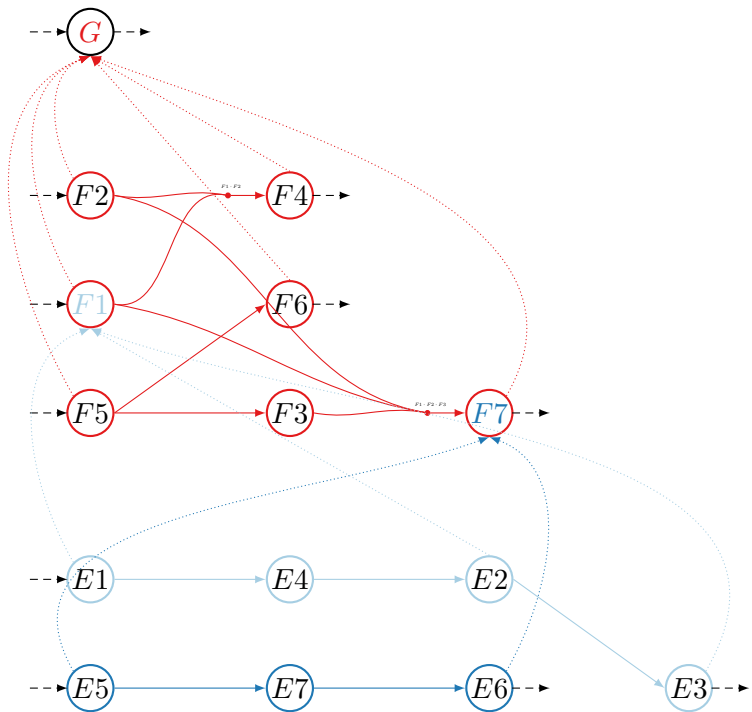


solution no. 516/1000 (of 25272 in total)



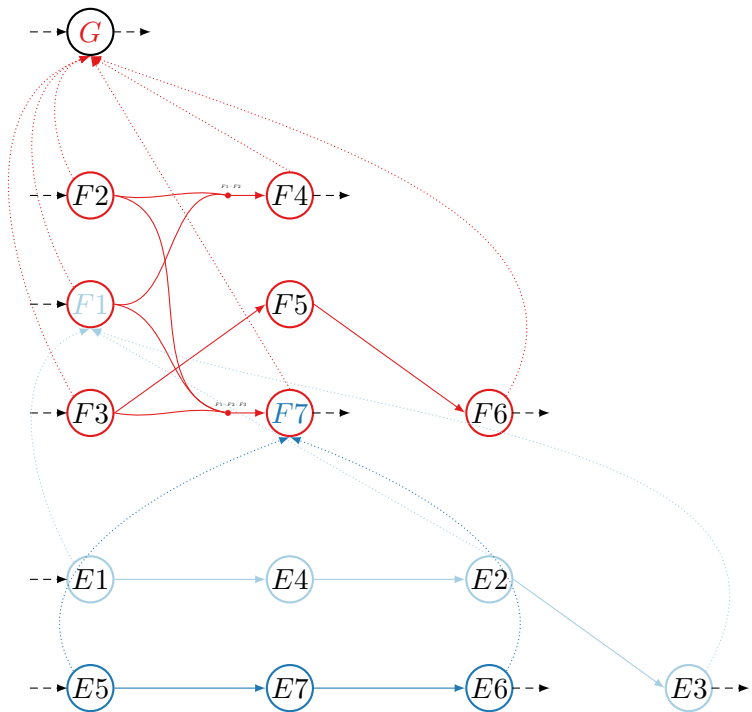
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 517/1000 (of 25272 in total)



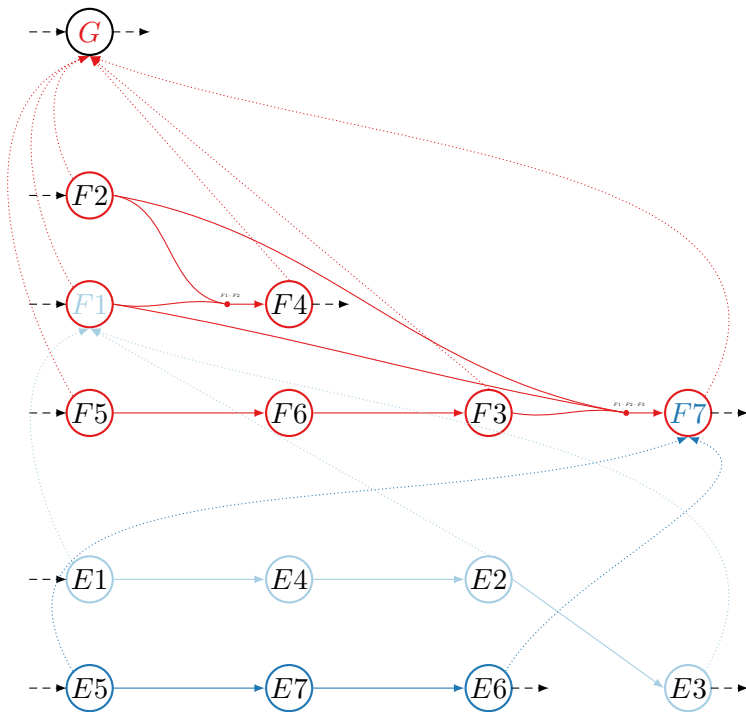
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 518/1000 (of 25272 in total)



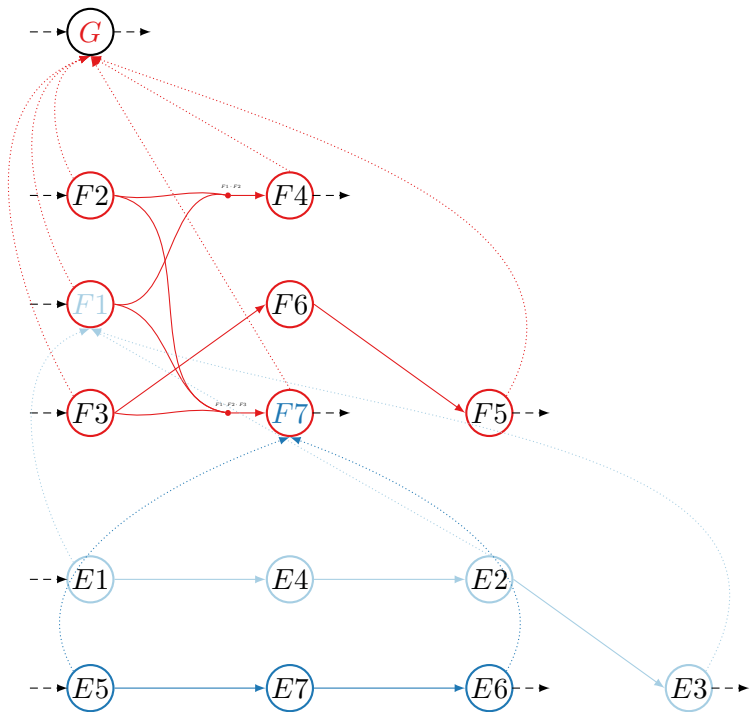
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 519/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

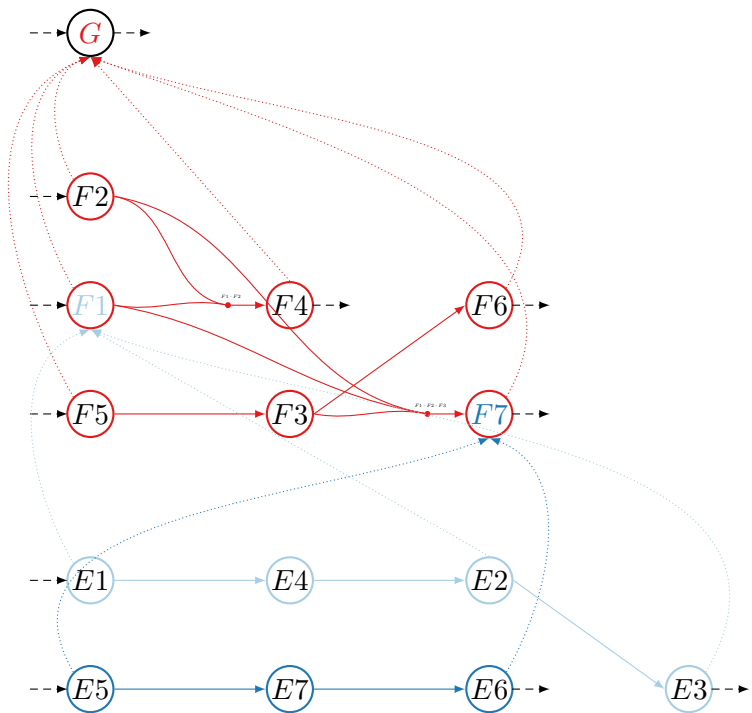
solution no. 520/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

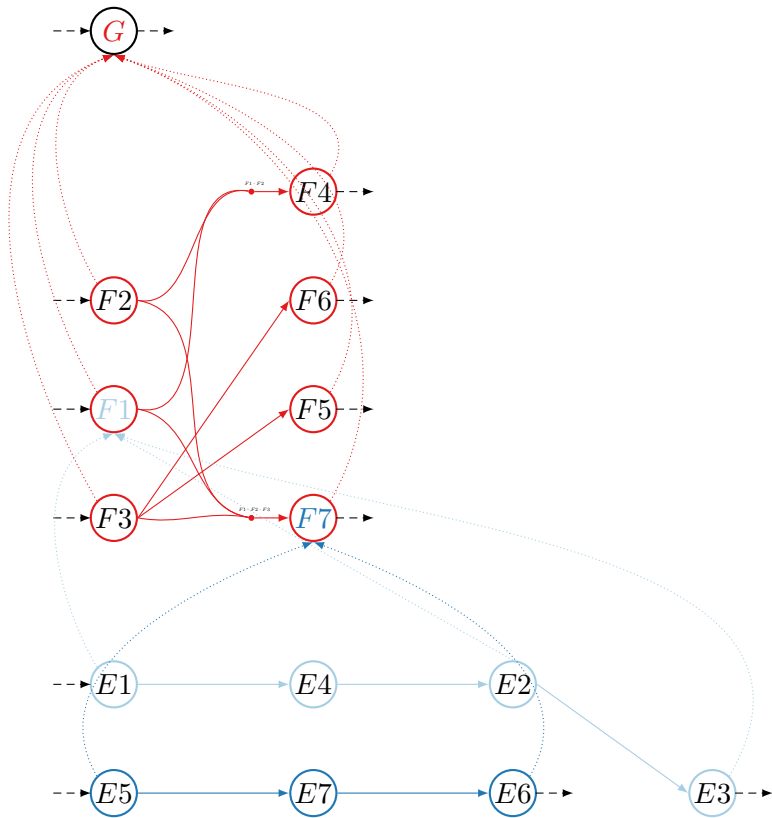


solution no. 521/1000 (of 25272 in total)



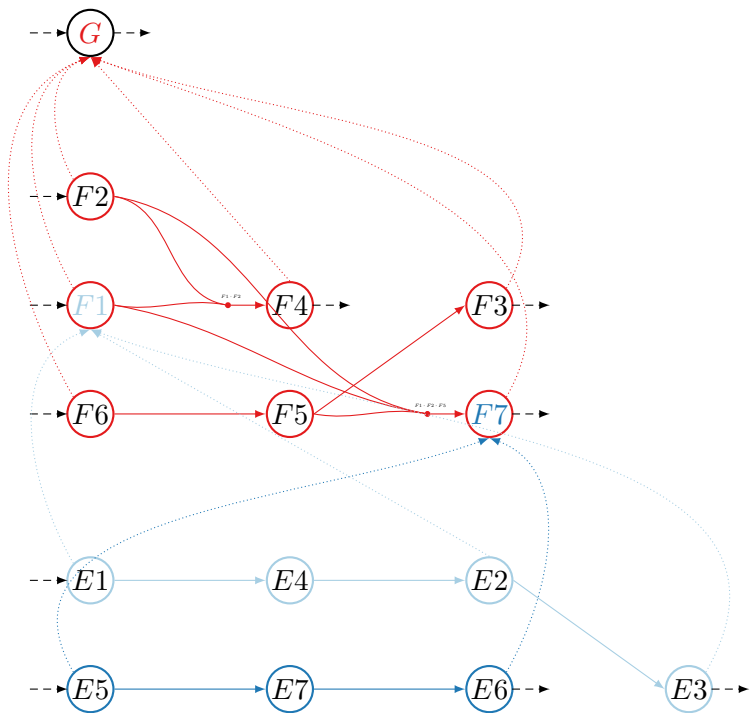
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 522/1000 (of 25272 in total)



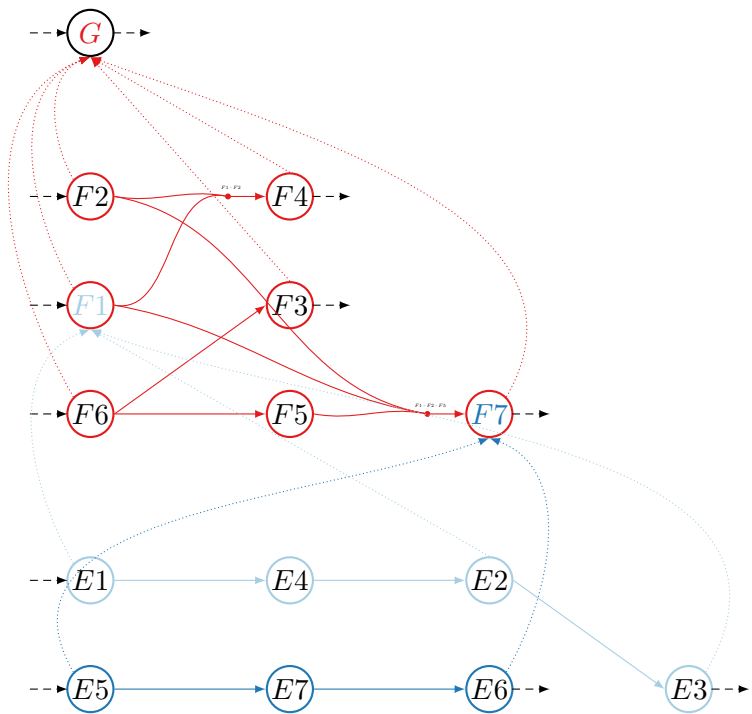
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 523/1000 (of 25272 in total)



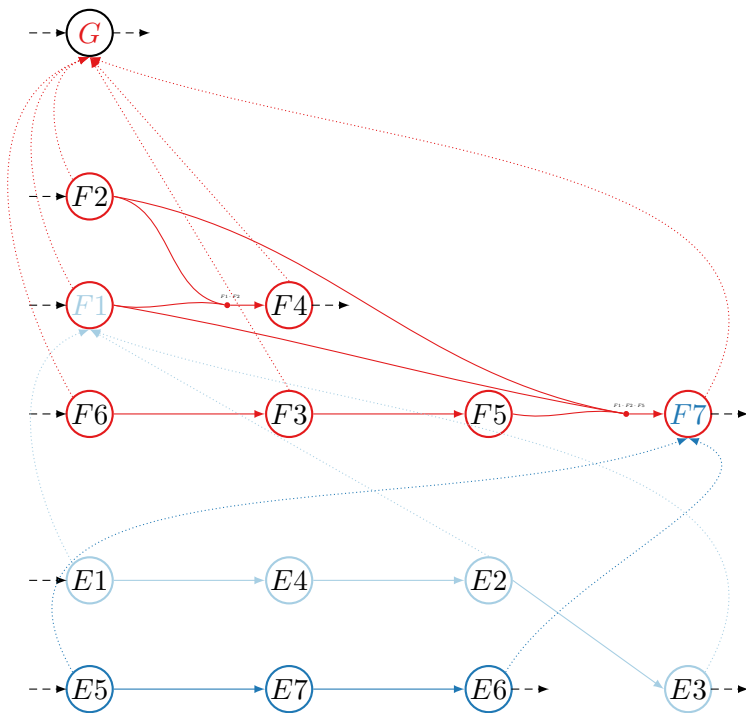
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 524/1000 (of 25272 in total)



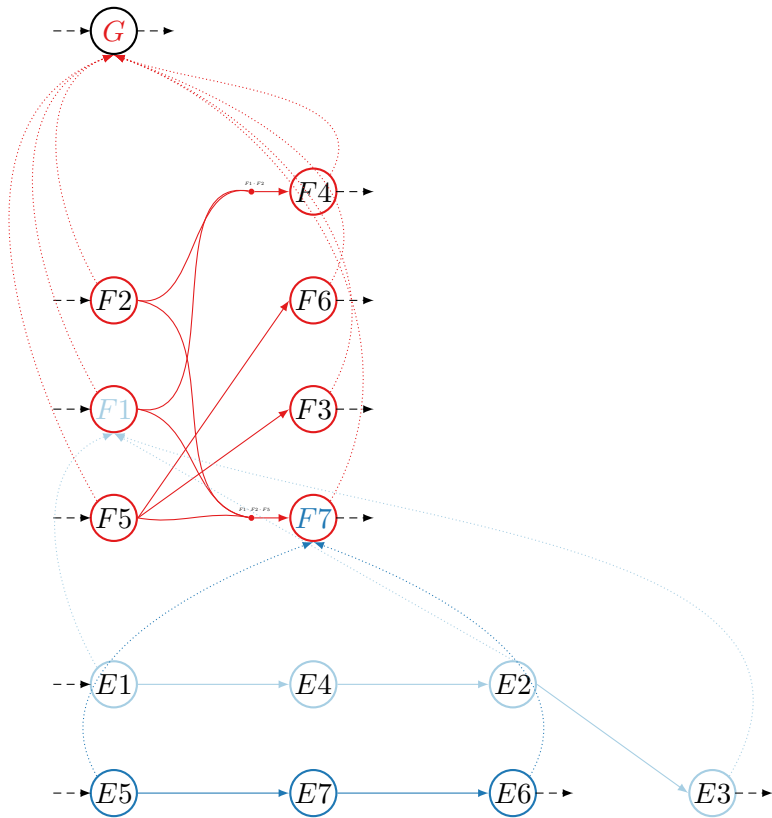
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 525/1000 (of 25272 in total)



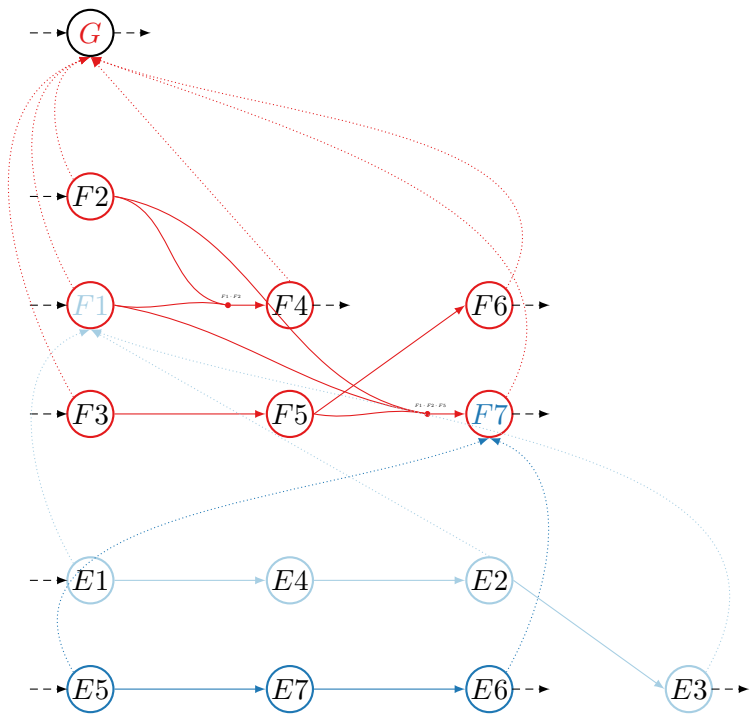
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 526/1000 (of 25272 in total)



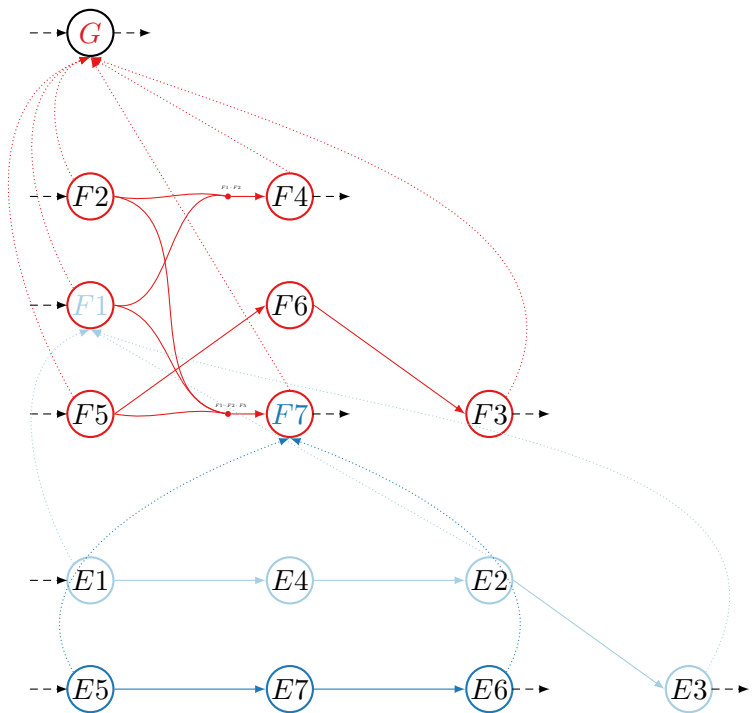
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 527/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

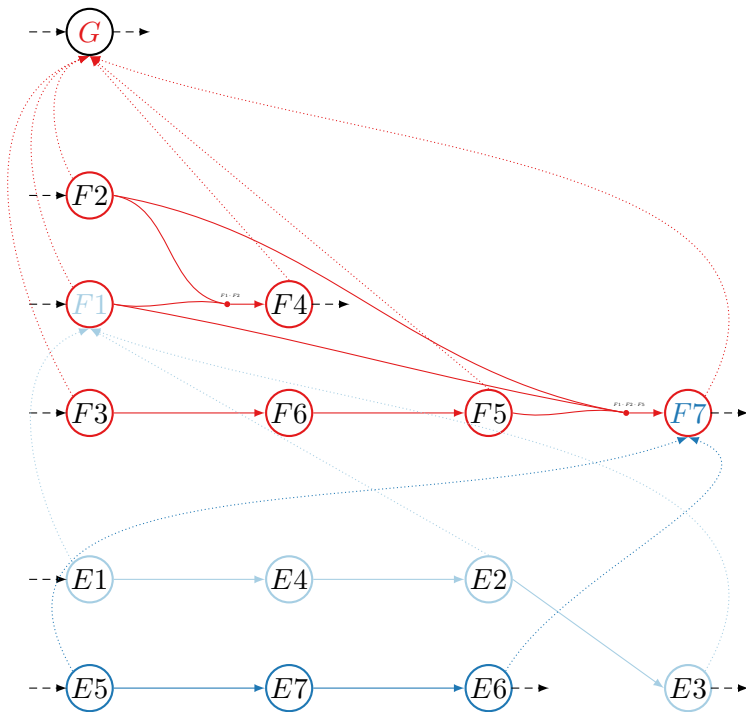
solution no. 528/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

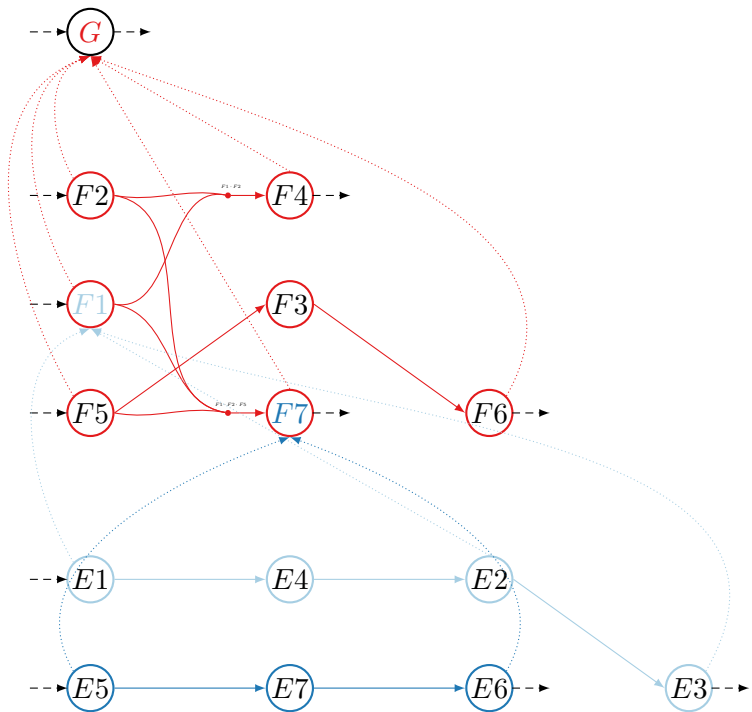


solution no. 529/1000 (of 25272 in total)



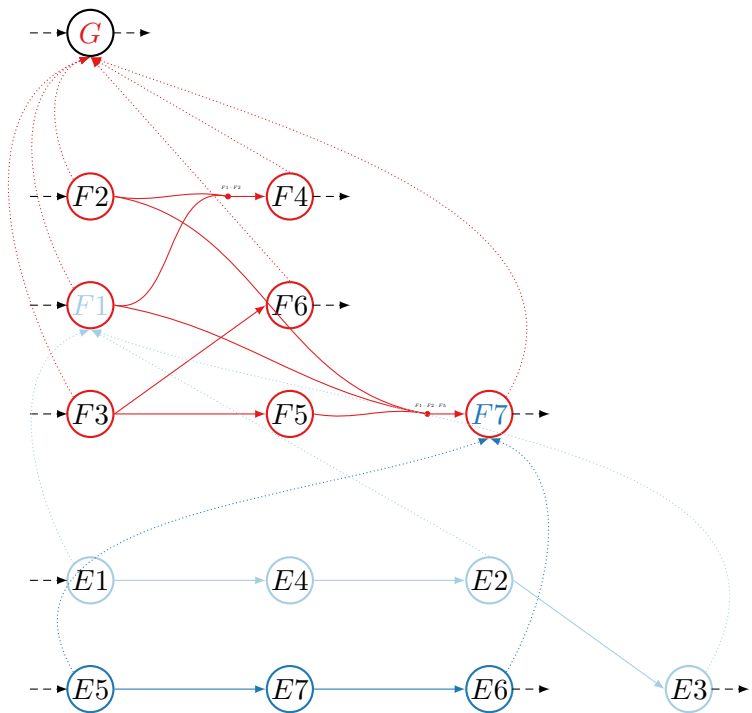
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 530/1000 (of 25272 in total)



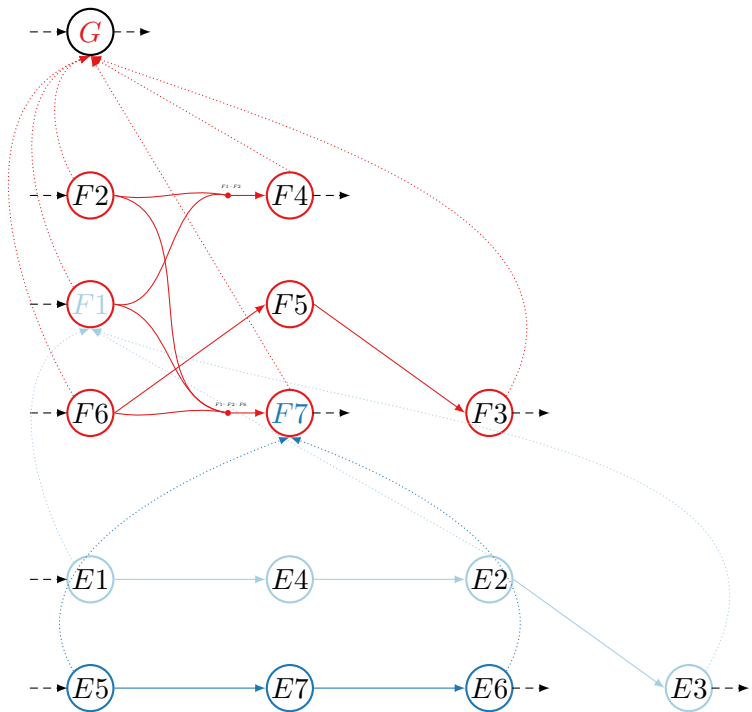
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 531/1000 (of 25272 in total)



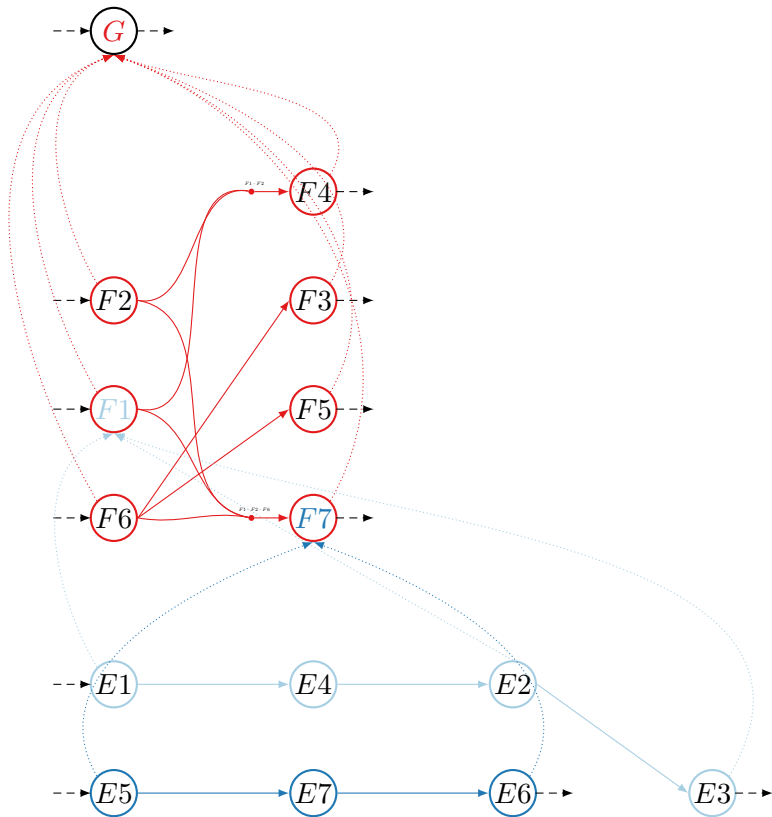
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 532/1000 (of 25272 in total)



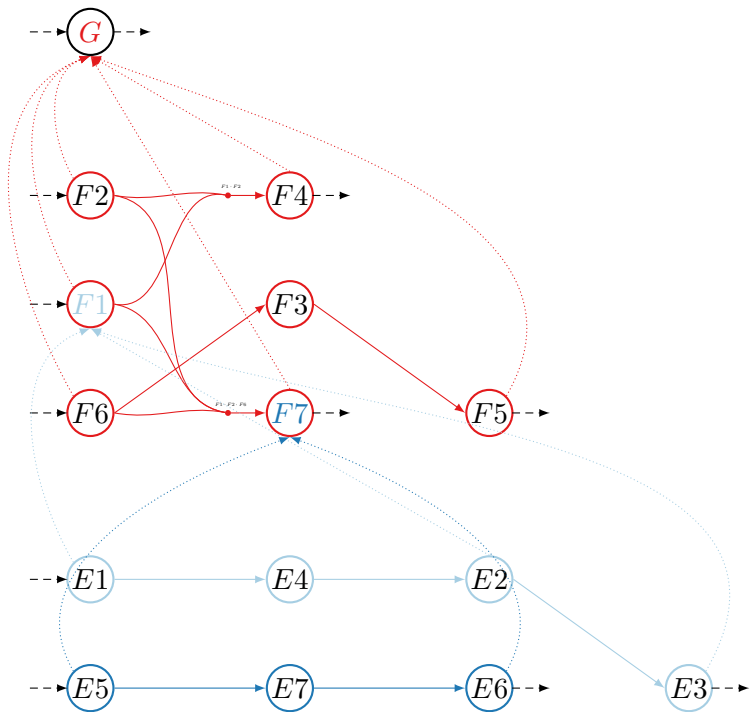
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 533/1000 (of 25272 in total)



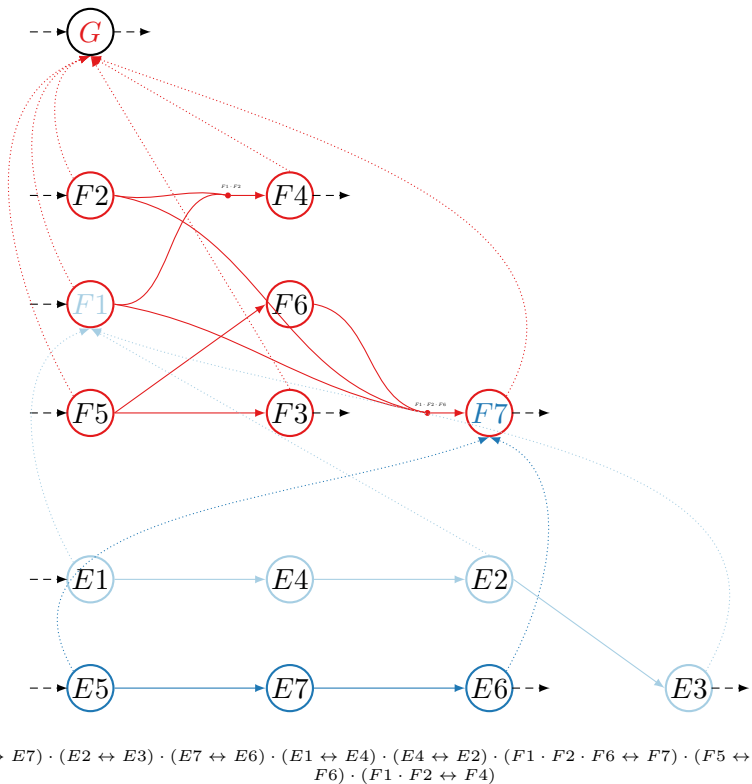
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 534/1000 (of 25272 in total)

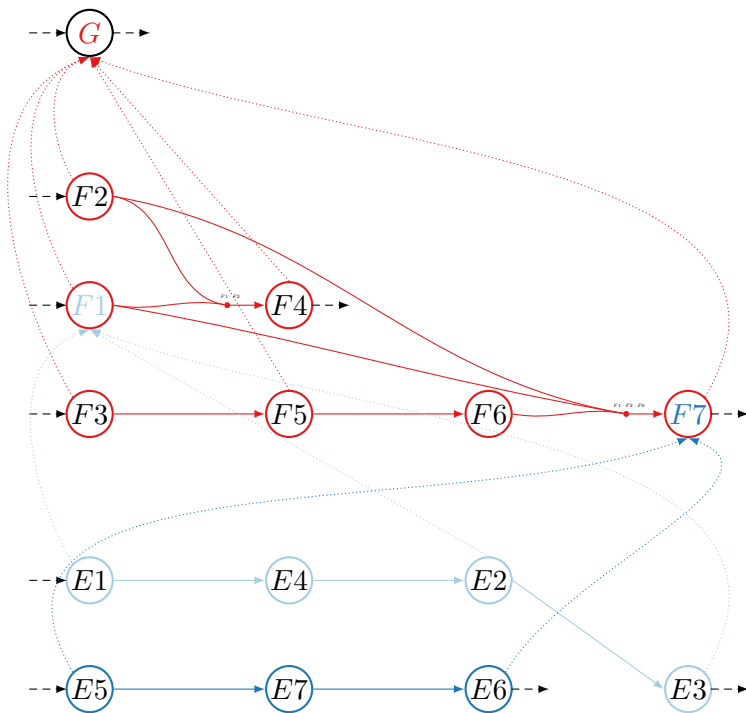


$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 535/1000 (of 25272 in total)



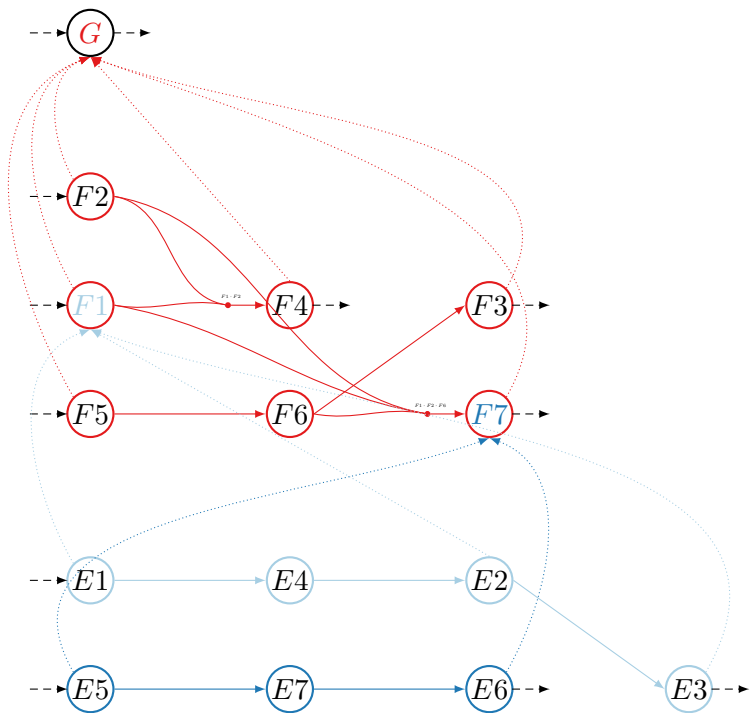
solution no. 536/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

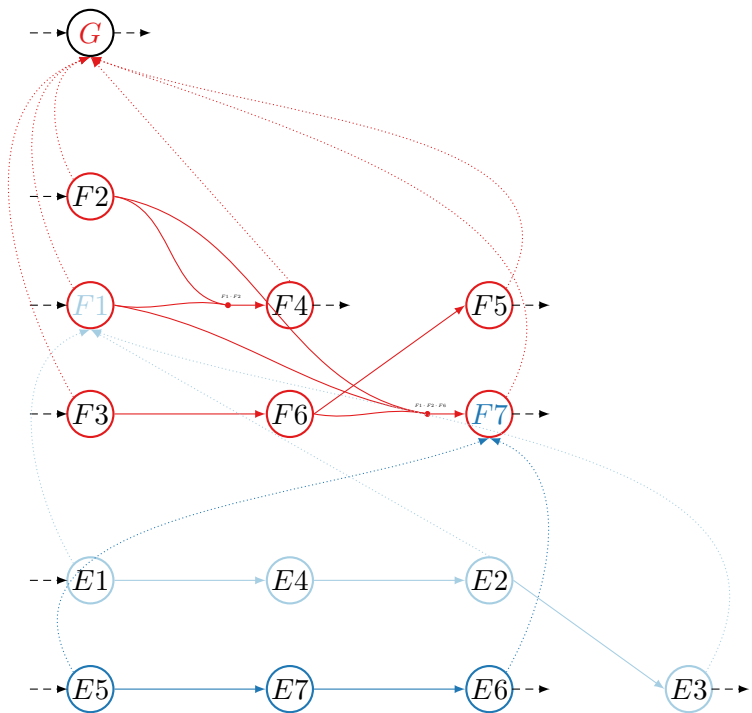


solution no. 537/1000 (of 25272 in total)



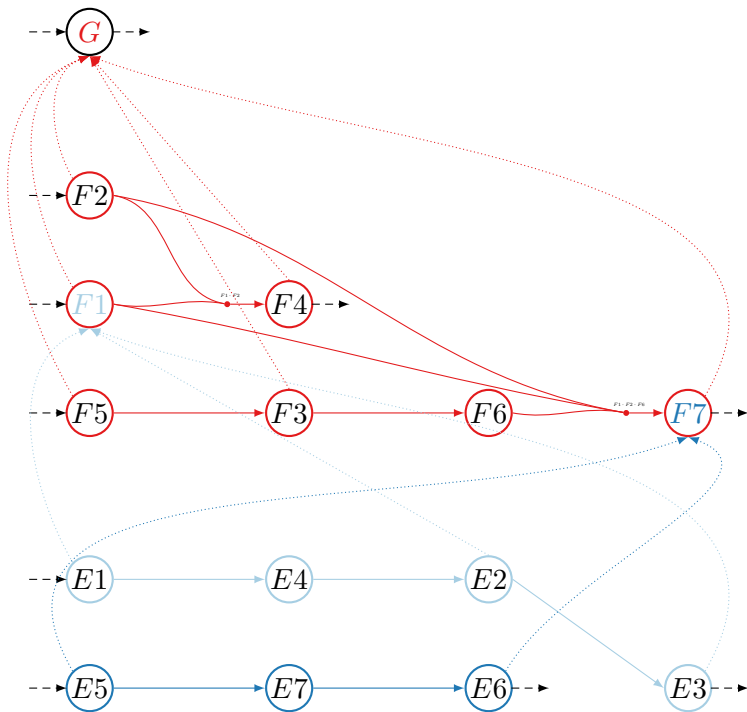
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 538/1000 (of 25272 in total)



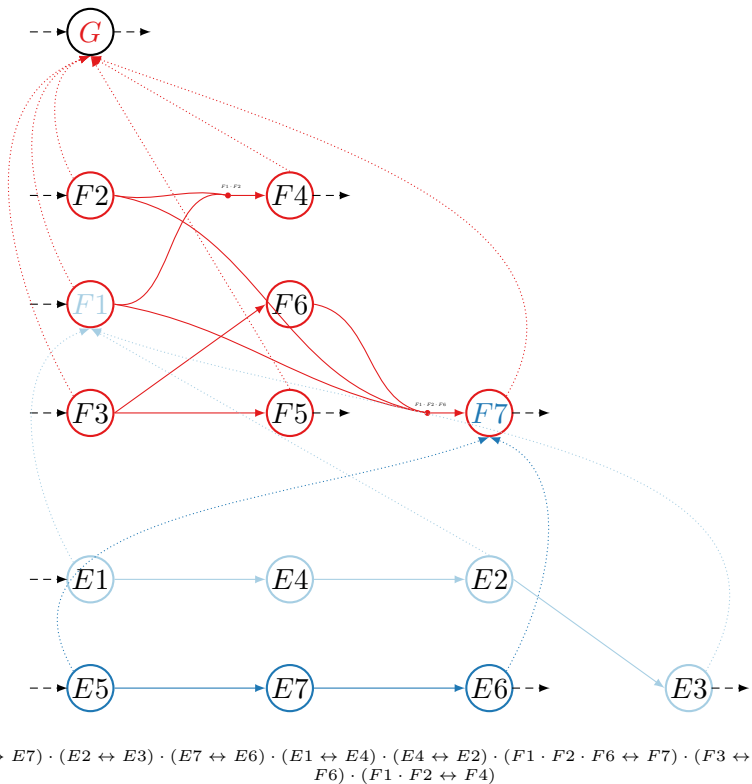
$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 539/1000 (of 25272 in total)

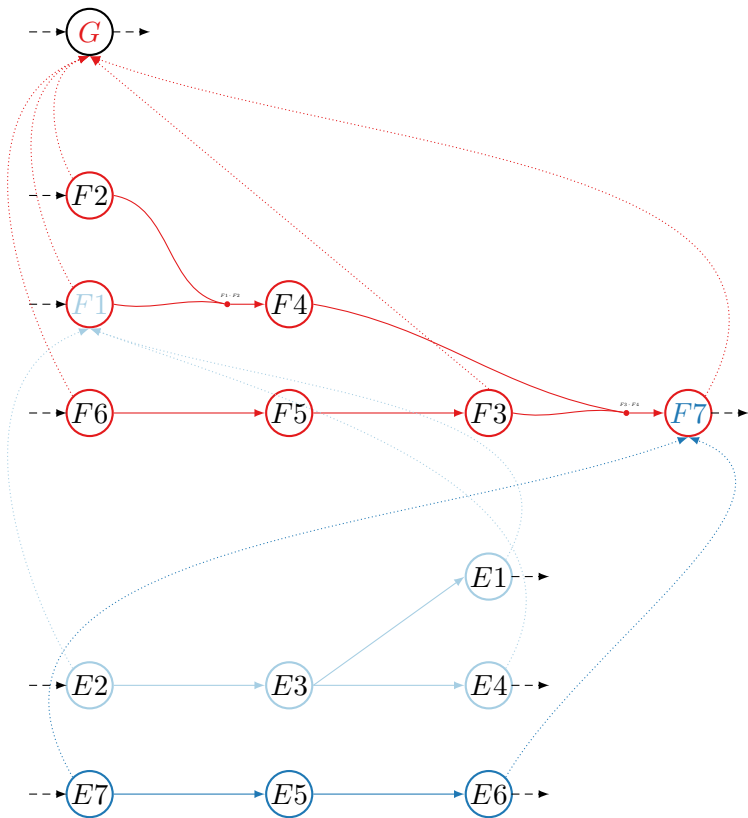


$$(E5 \leftrightarrow E7) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 540/1000 (of 25272 in total)

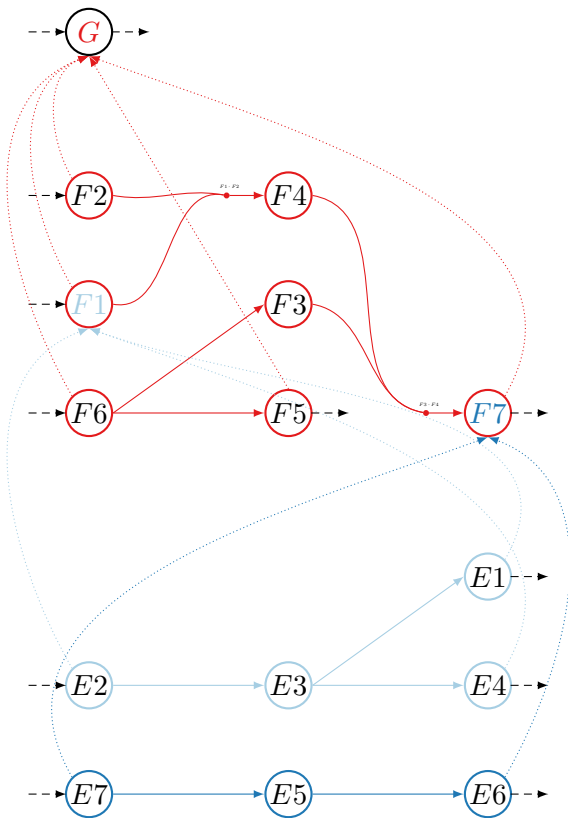


solution no. 541/1000 (of 25272 in total)



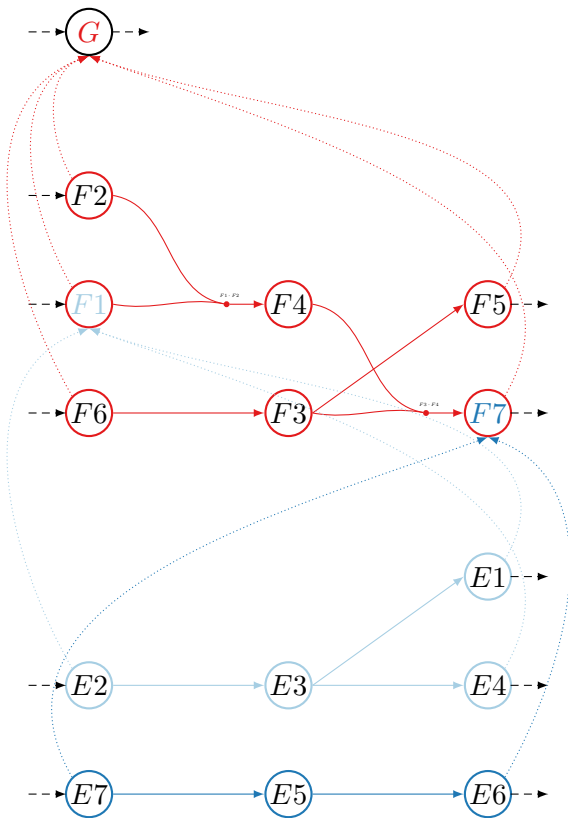
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 542/1000 (of 25272 in total)



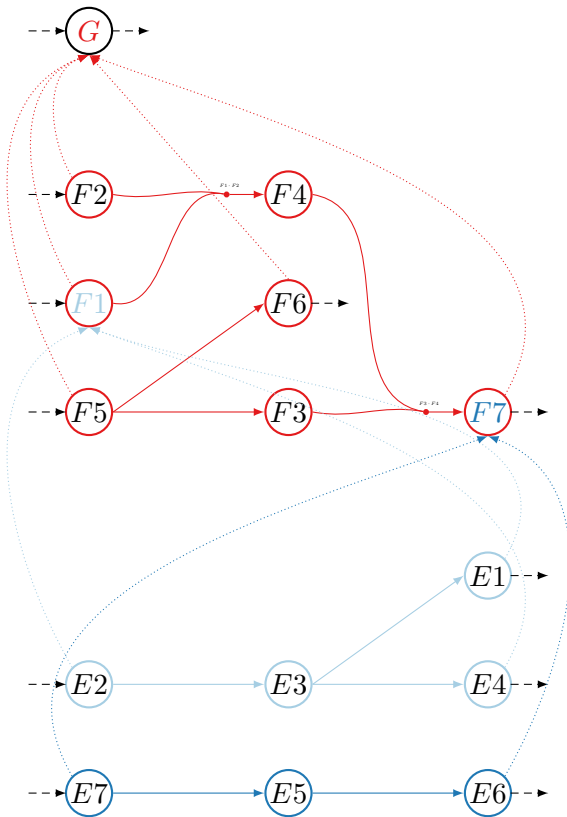
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 543/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

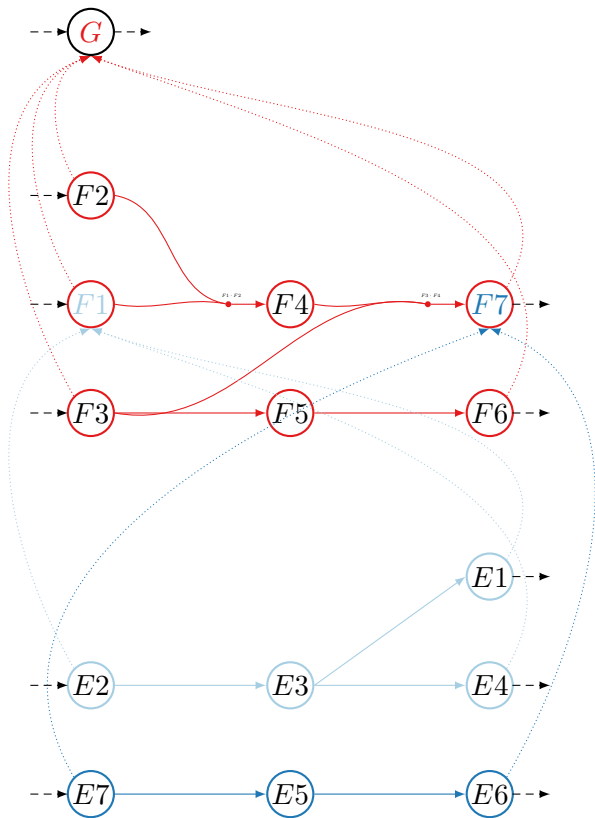
solution no. 544/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

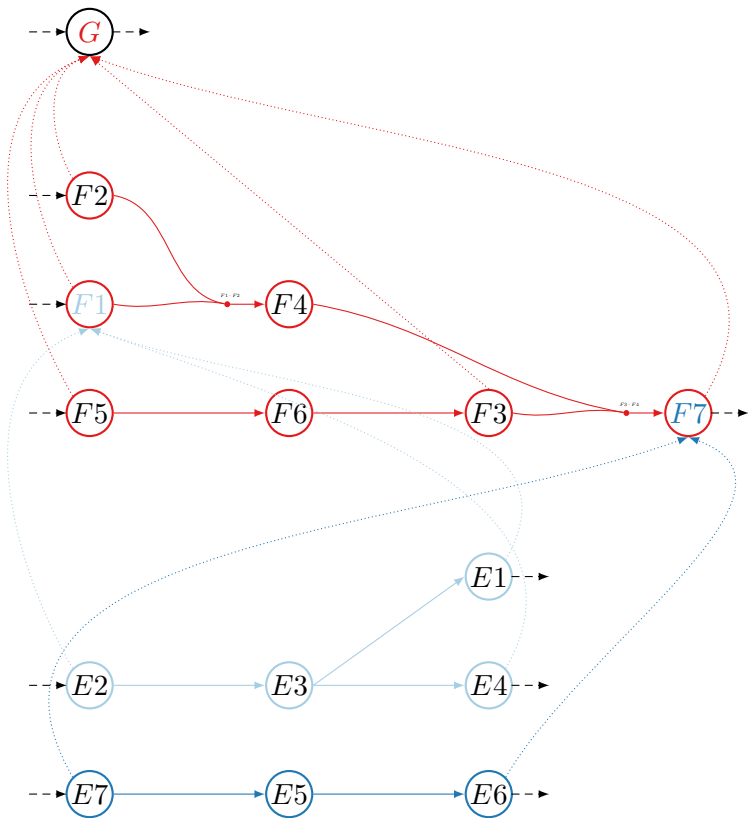


solution no. 545/1000 (of 25272 in total)



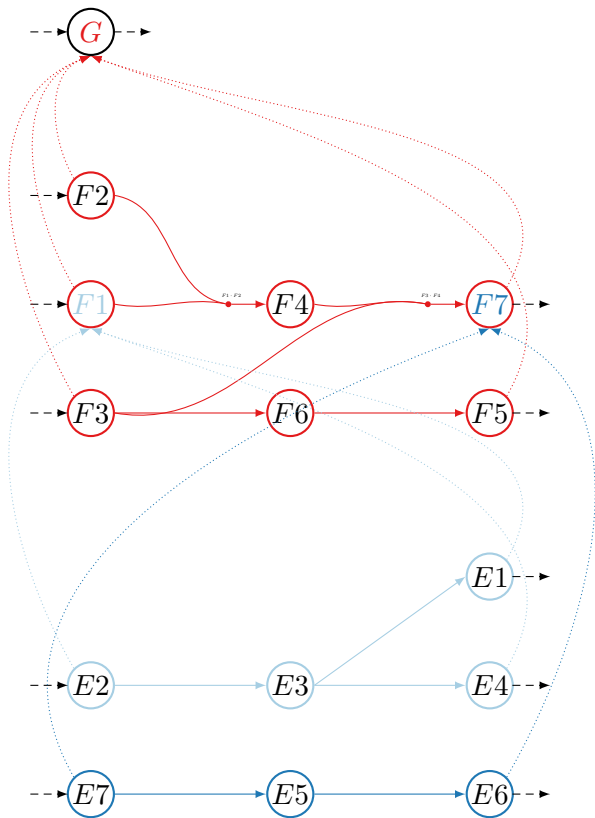
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 546/1000 (of 25272 in total)



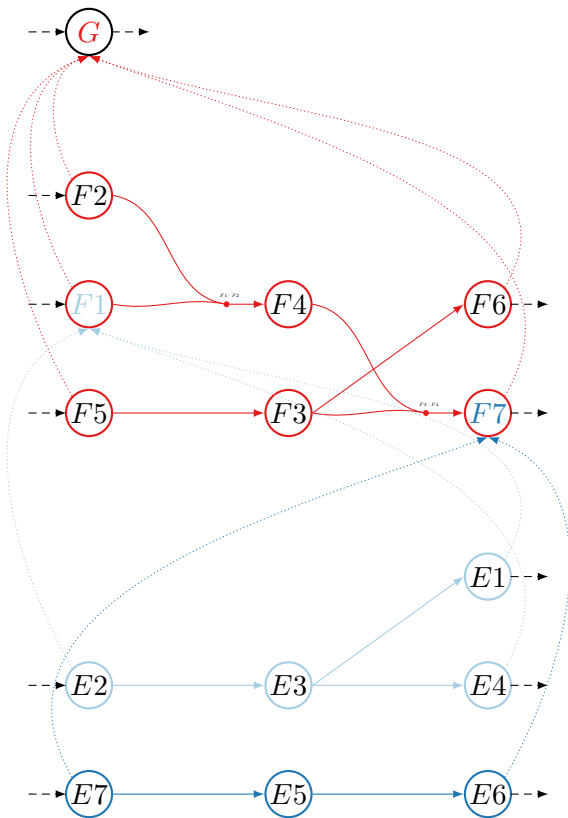
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 547/1000 (of 25272 in total)



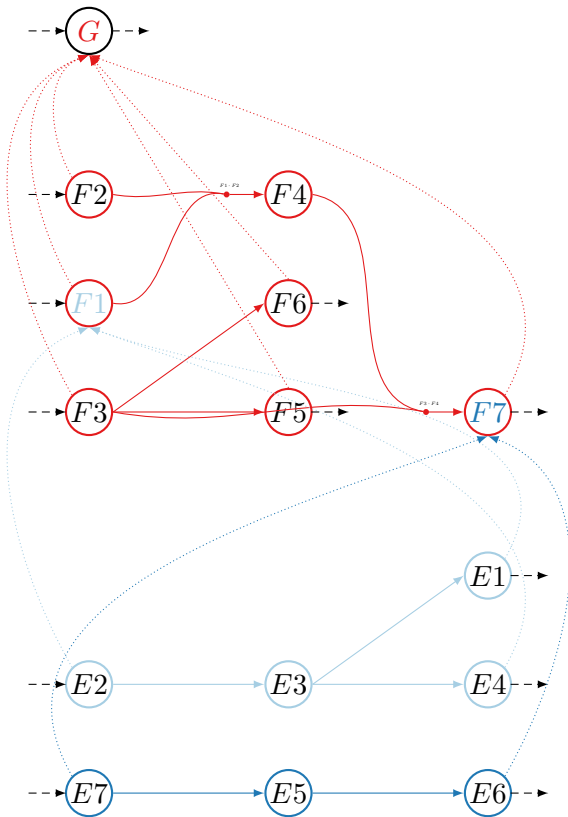
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 548/1000 (of 25272 in total)



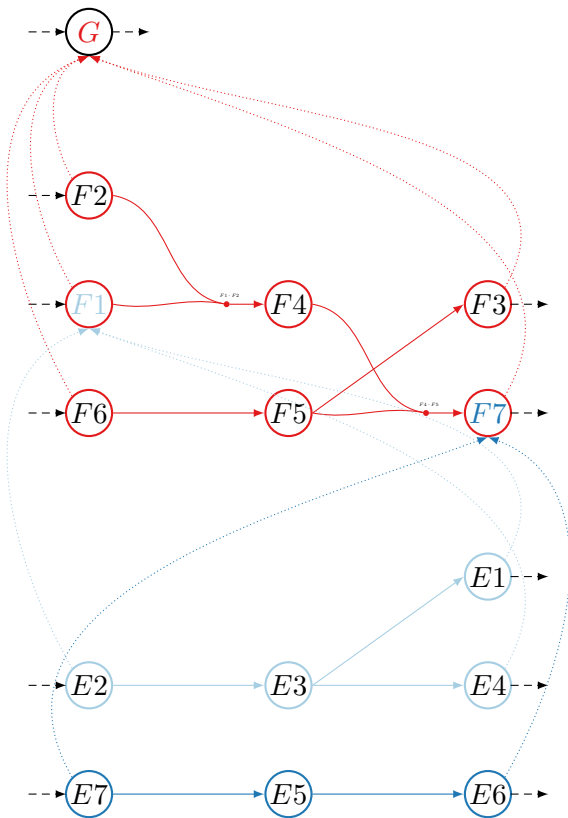
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 549/1000 (of 25272 in total)



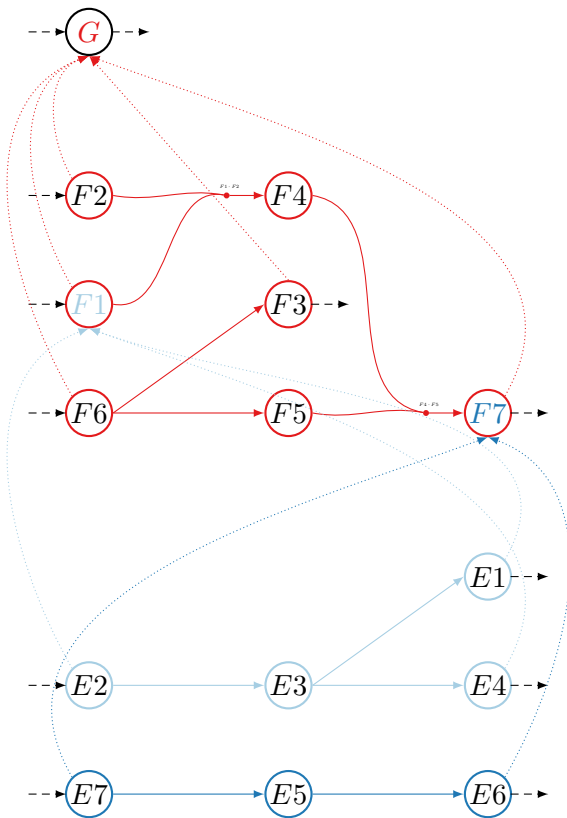
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 550/1000 (of 25272 in total)



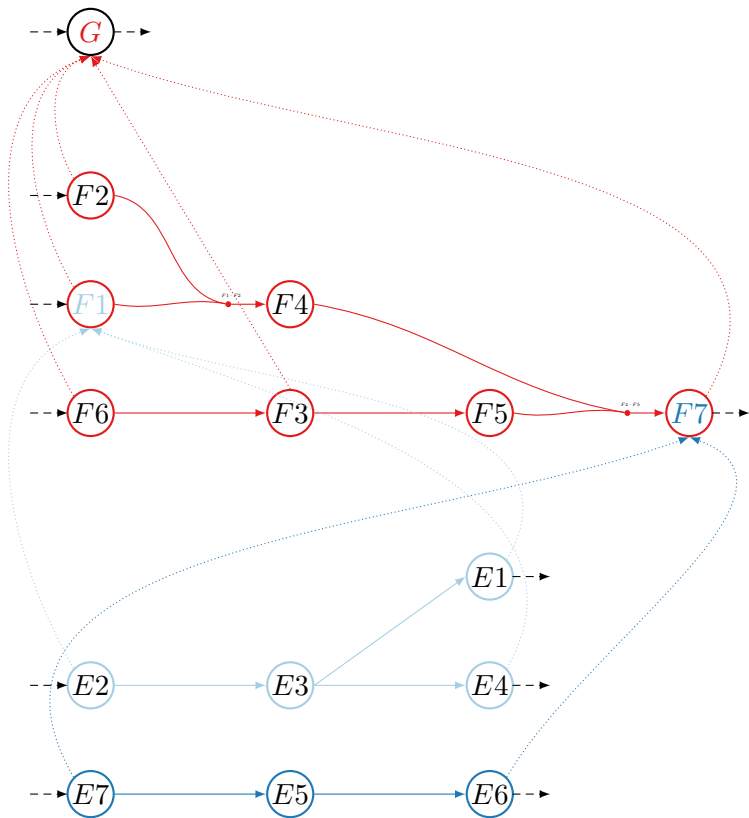
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 551/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

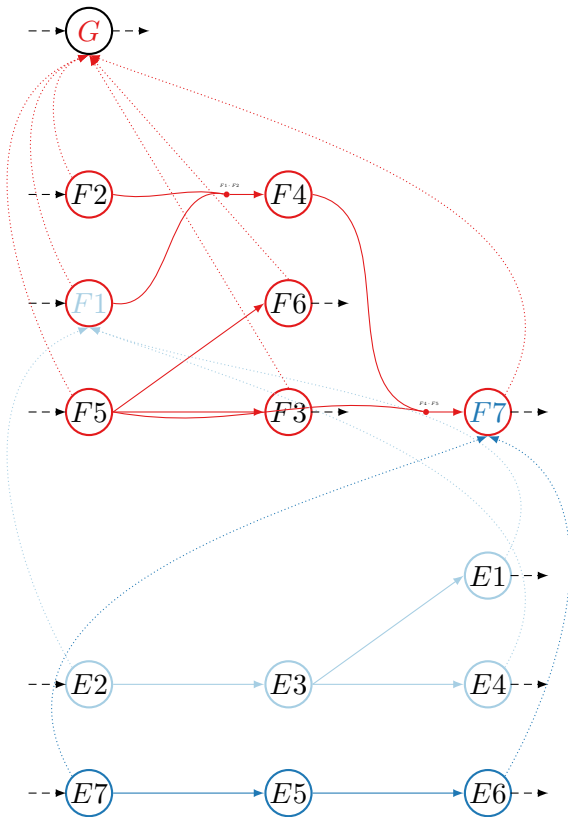
solution no. 552/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

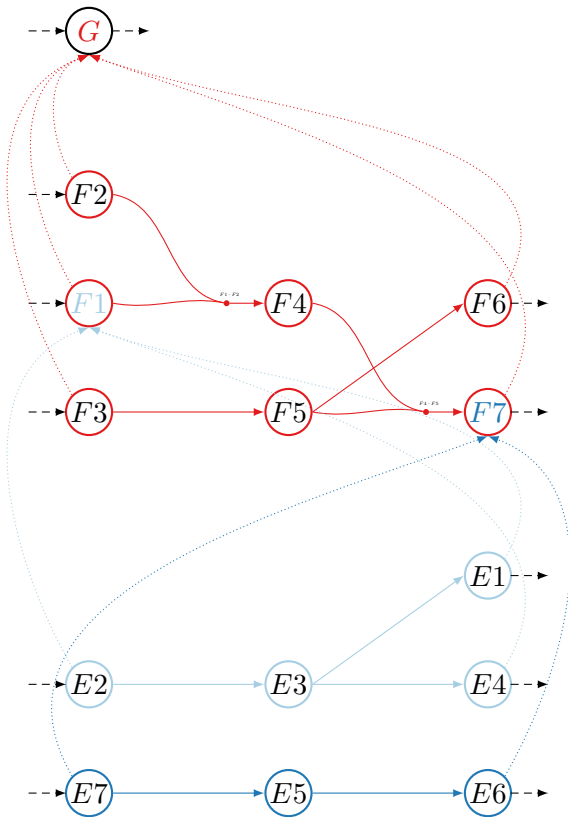


solution no. 553/1000 (of 25272 in total)



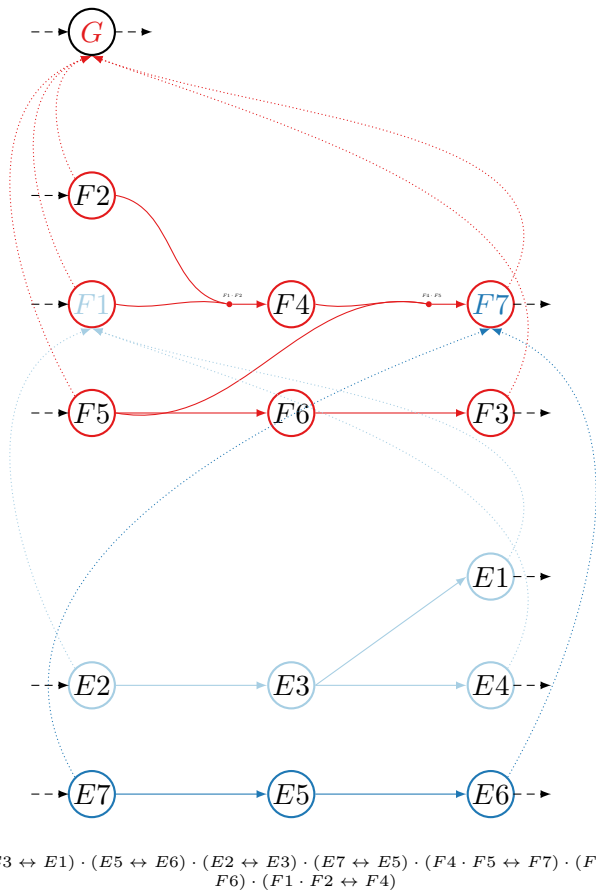
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 554/1000 (of 25272 in total)

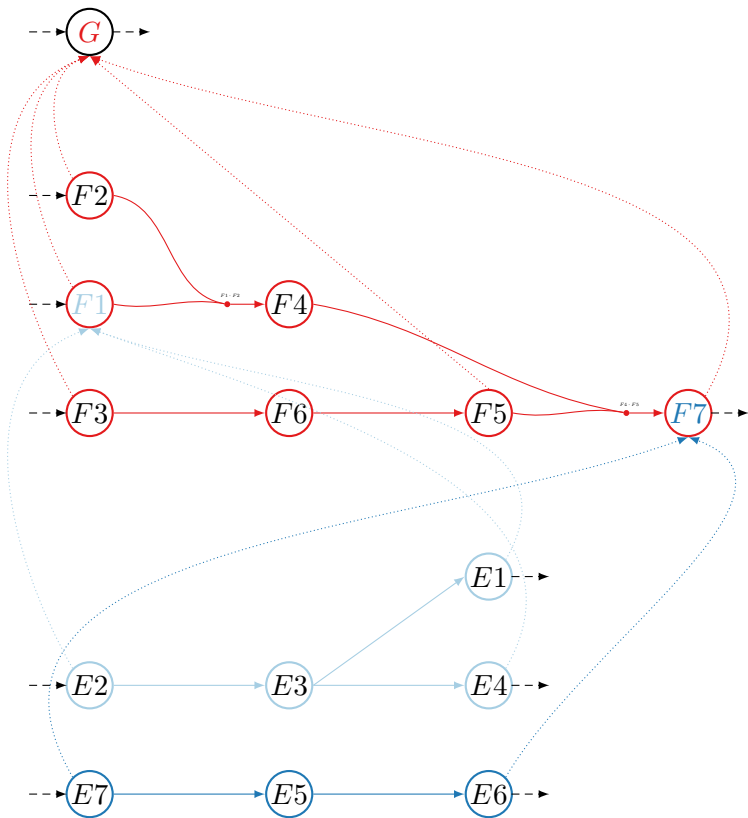


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 555/1000 (of 25272 in total)

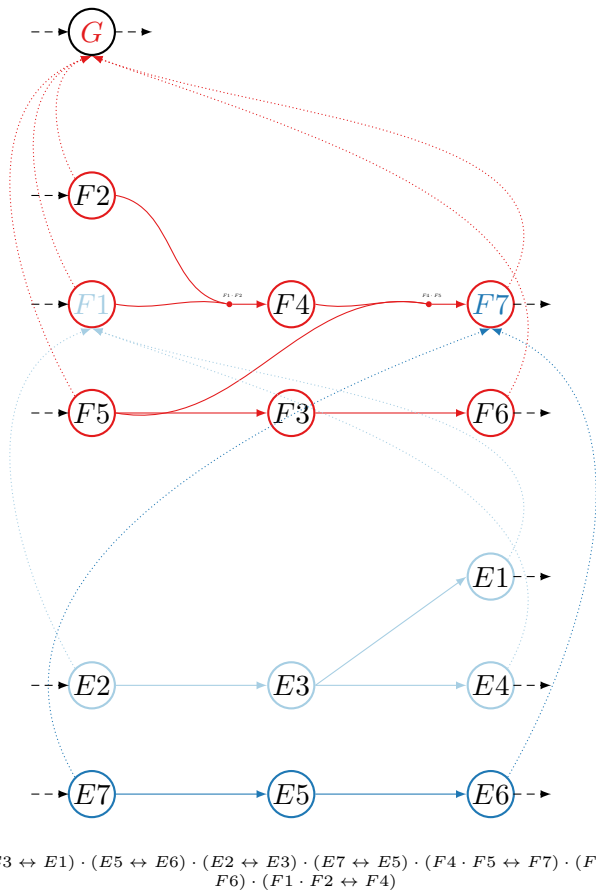


solution no. 556/1000 (of 25272 in total)

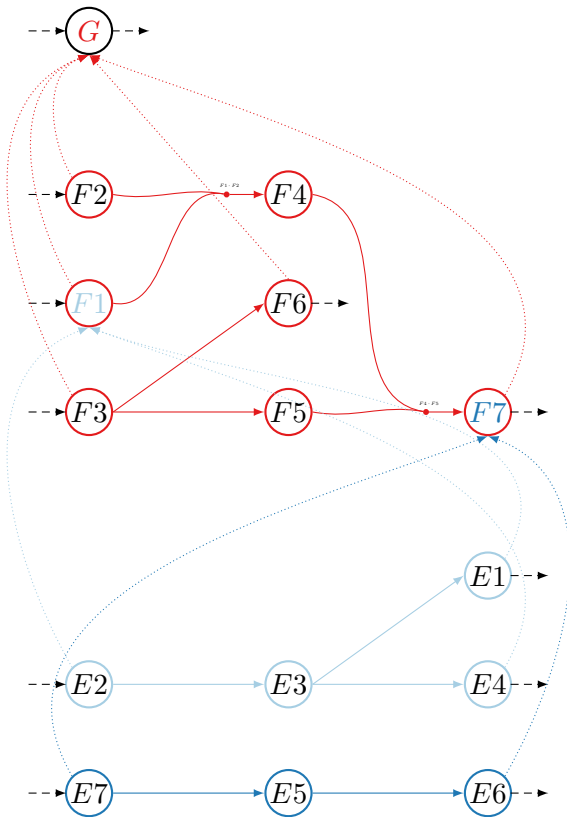


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 557/1000 (of 25272 in total)

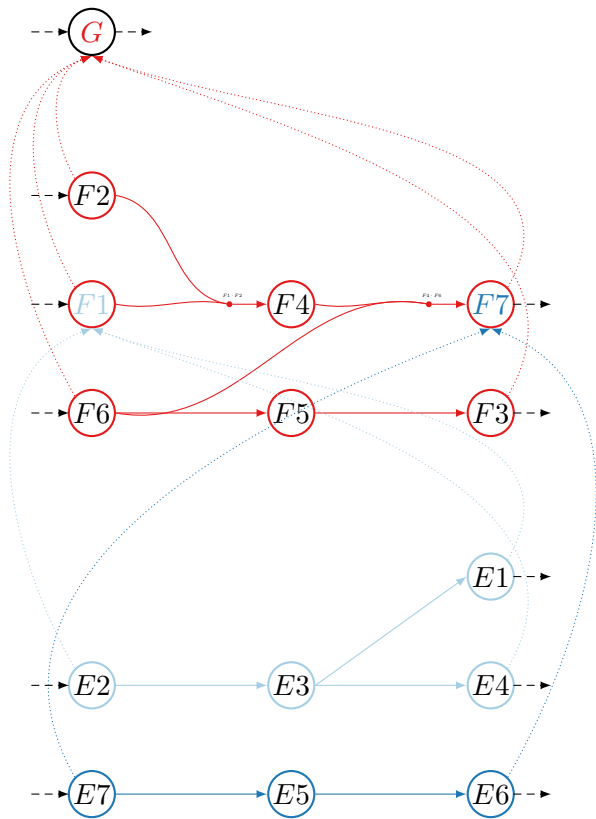


solution no. 558/1000 (of 25272 in total)



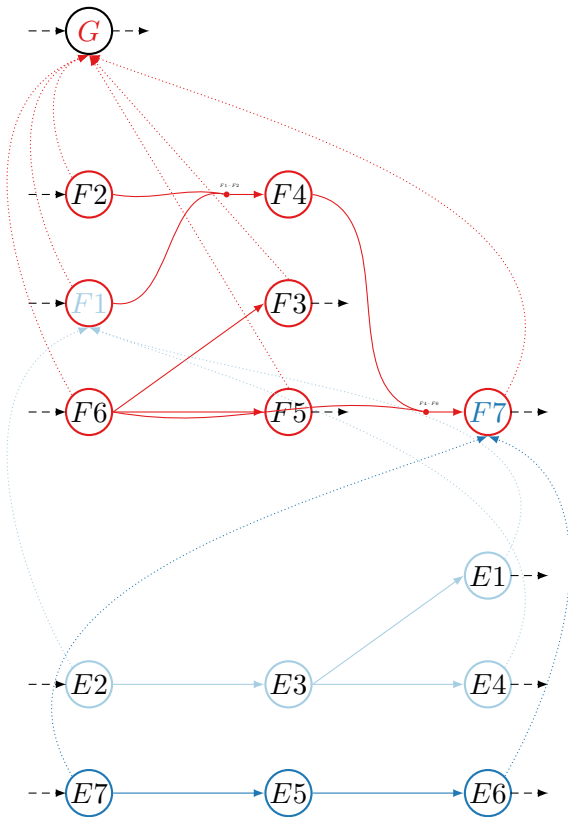
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 559/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

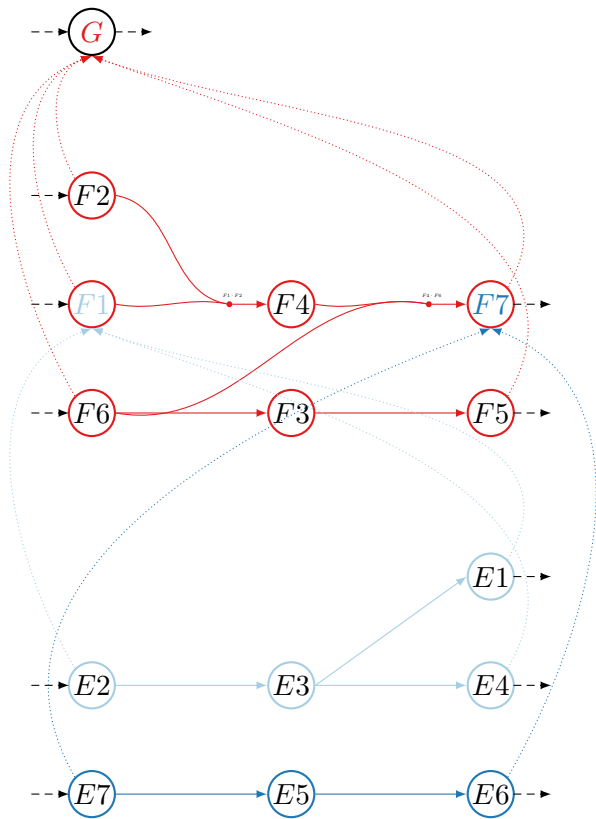
solution no. 560/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

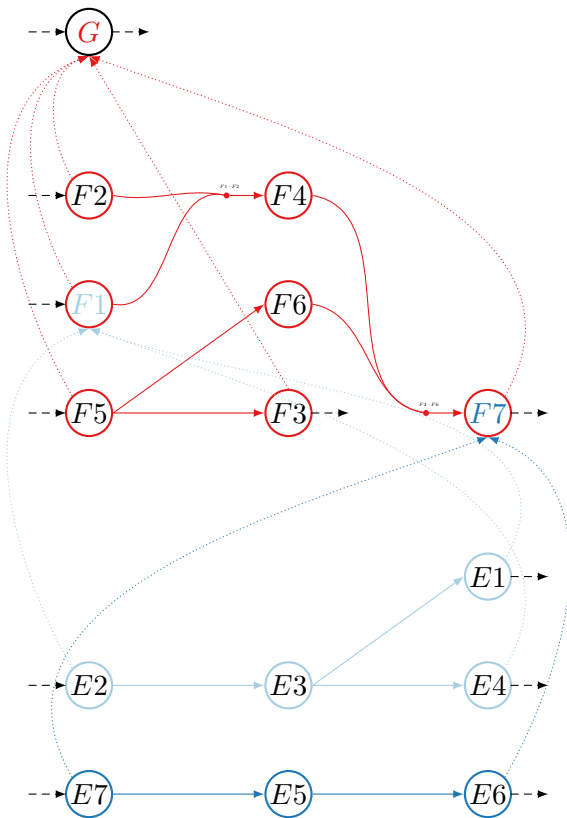


solution no. 561/1000 (of 25272 in total)



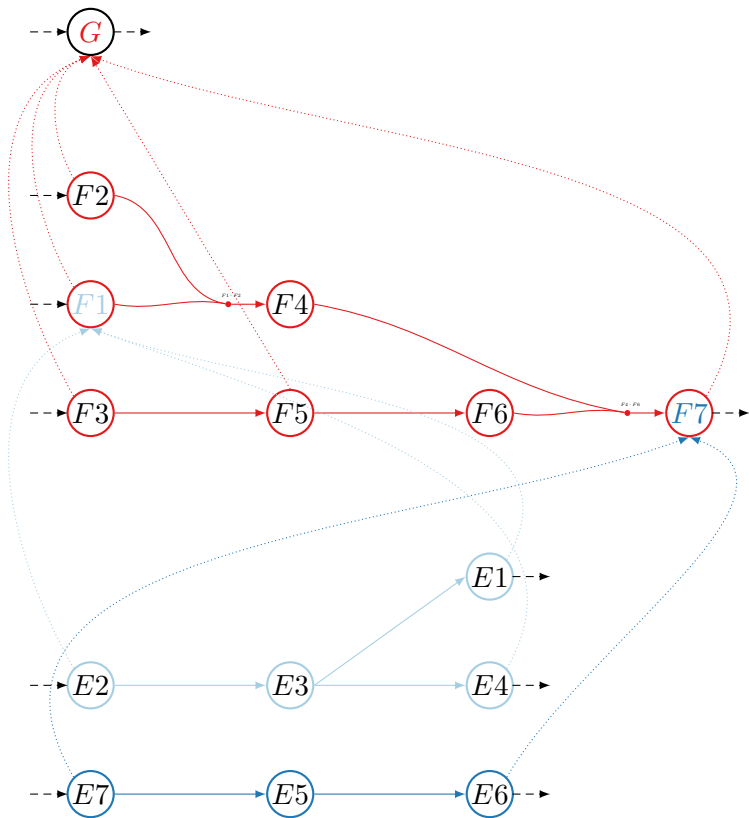
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 562/1000 (of 25272 in total)



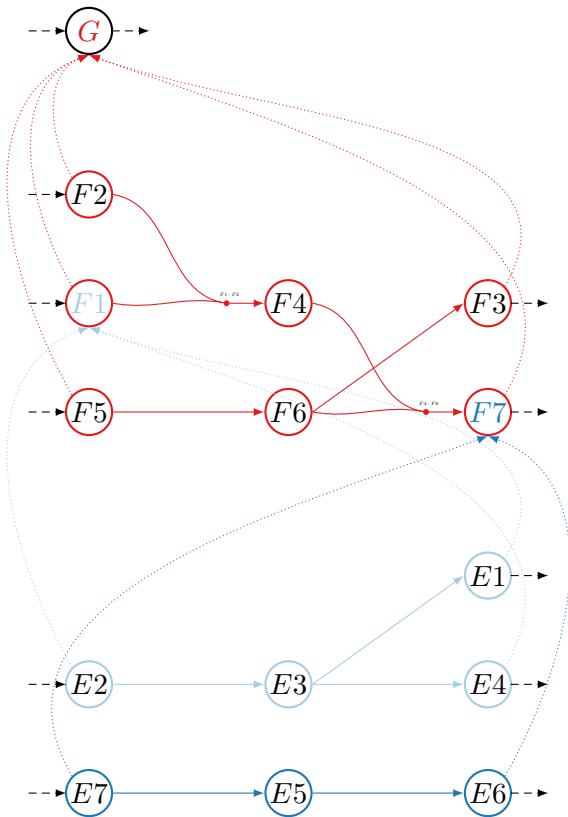
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 563/1000 (of 25272 in total)



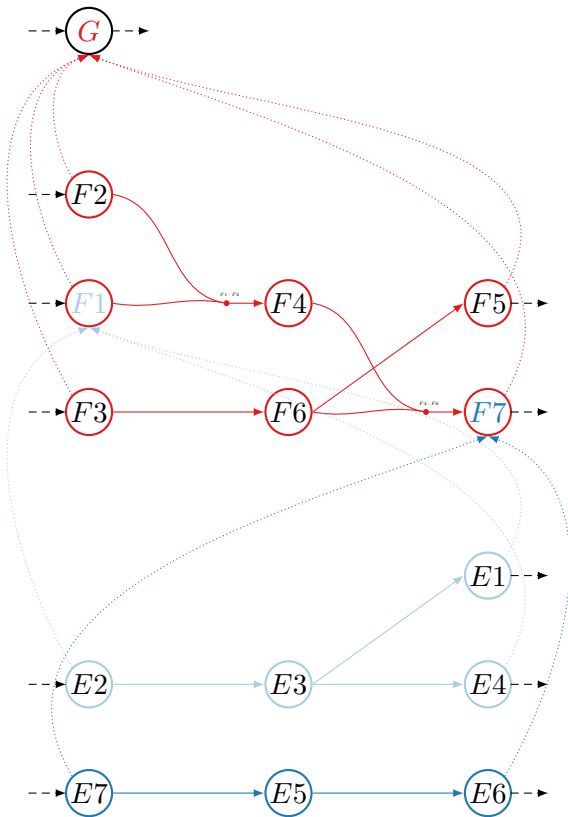
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 564/1000 (of 25272 in total)



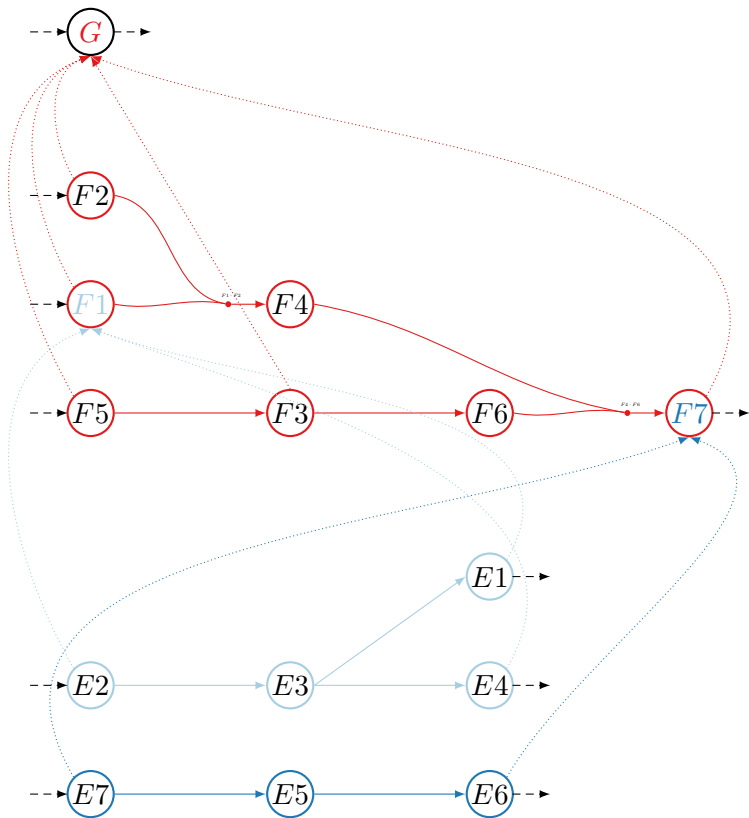
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 565/1000 (of 25272 in total)



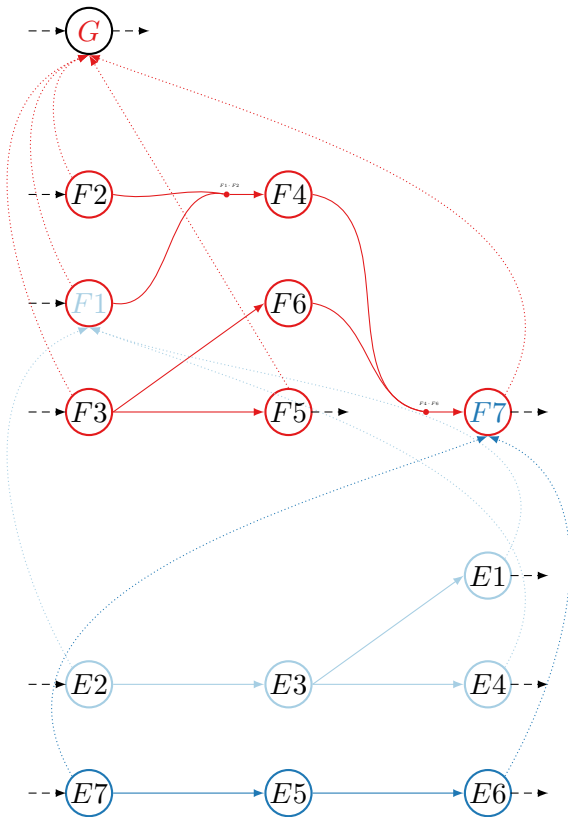
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 566/1000 (of 25272 in total)



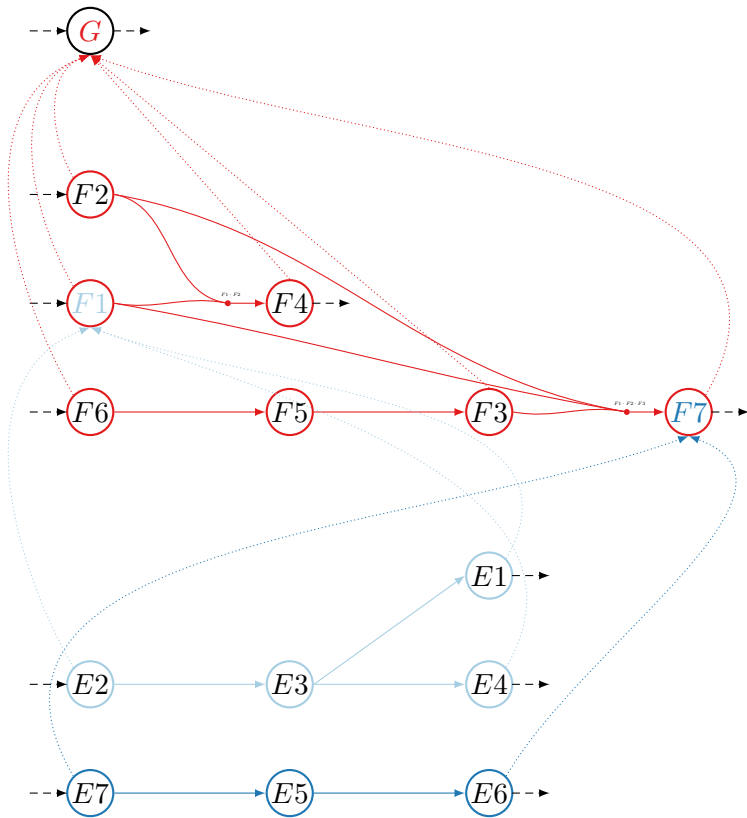
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 567/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

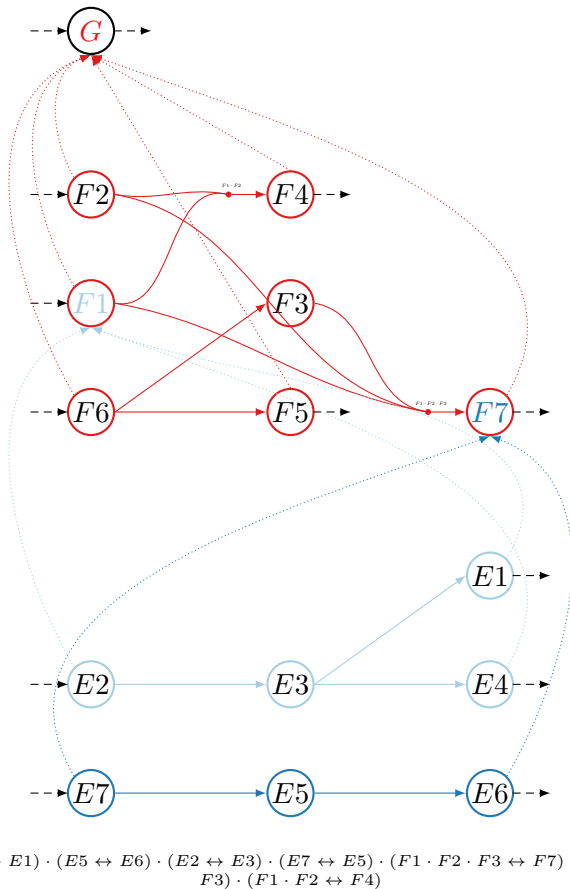
solution no. 568/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

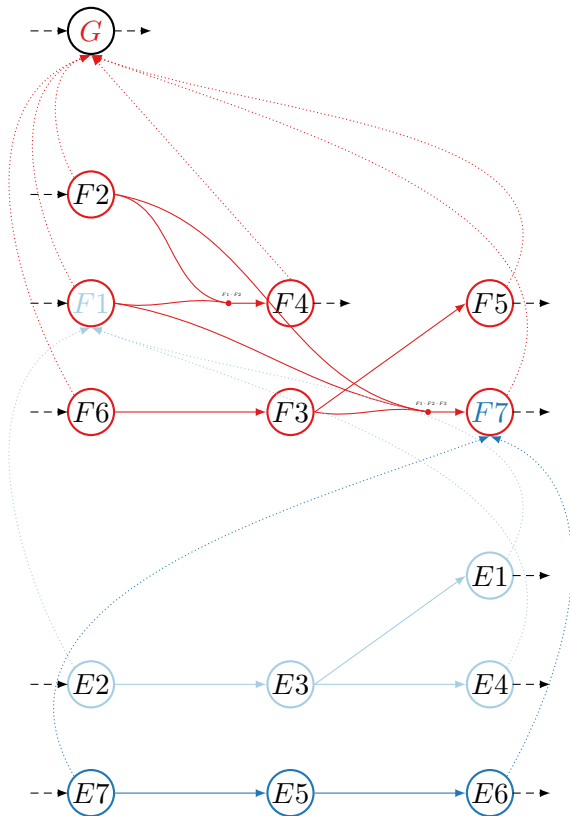


solution no. 569/1000 (of 25272 in total)



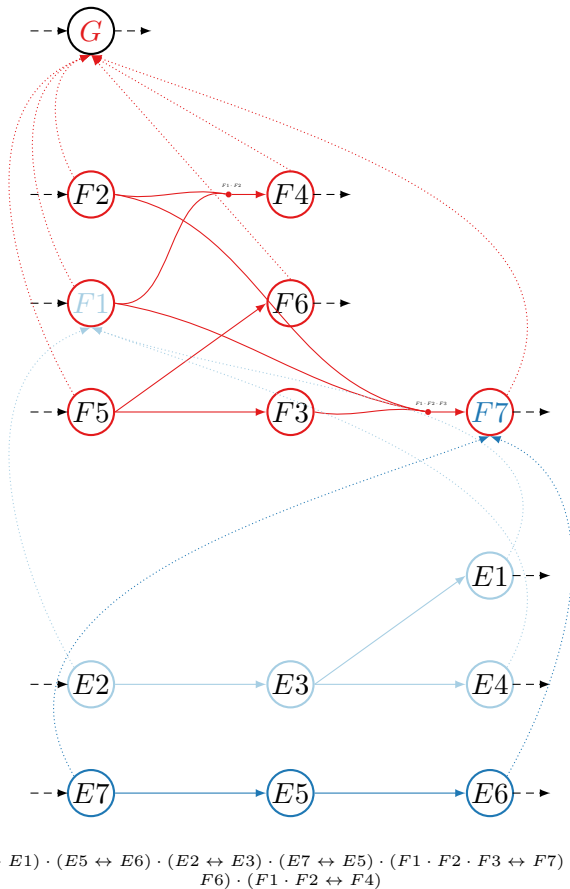
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 570/1000 (of 25272 in total)



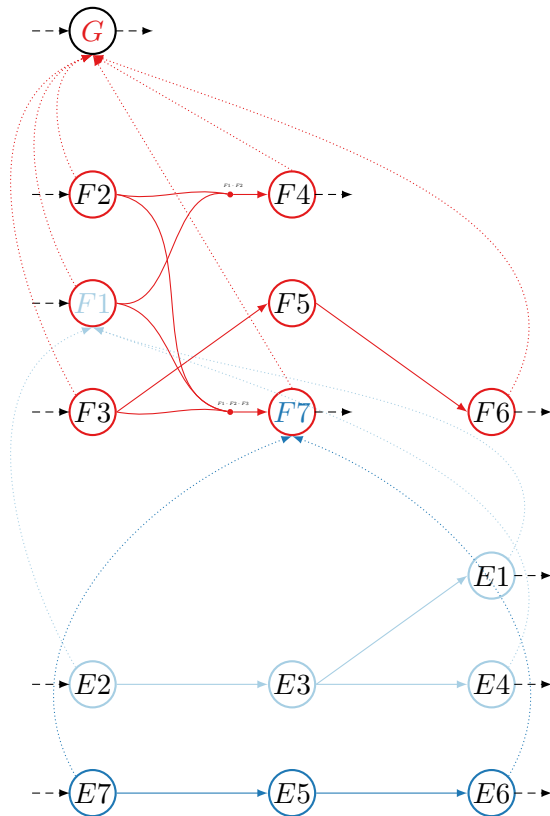
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 571/1000 (of 25272 in total)



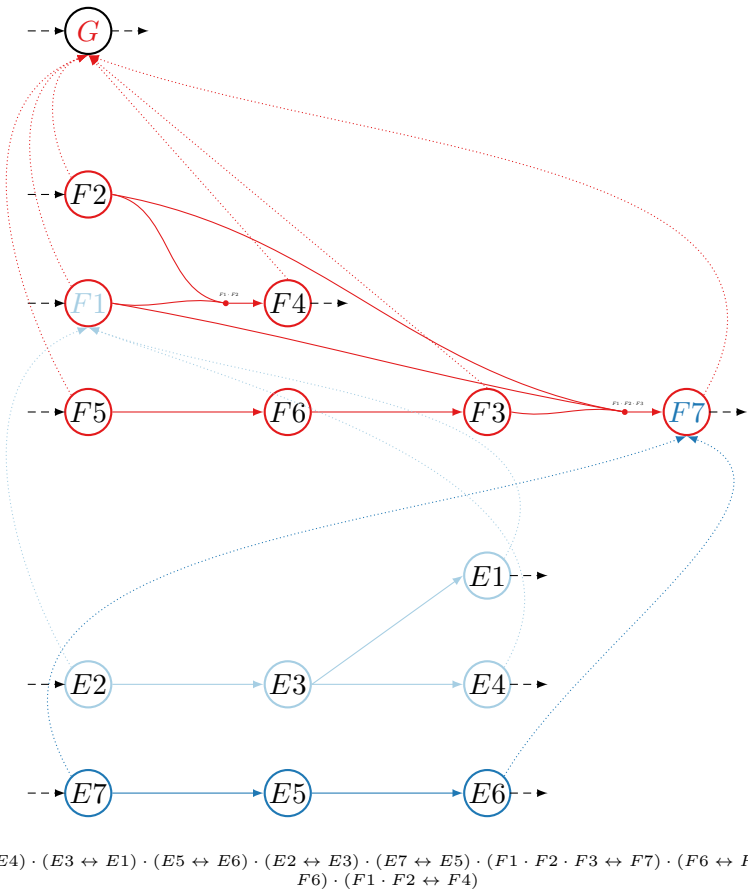
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 572/1000 (of 25272 in total)



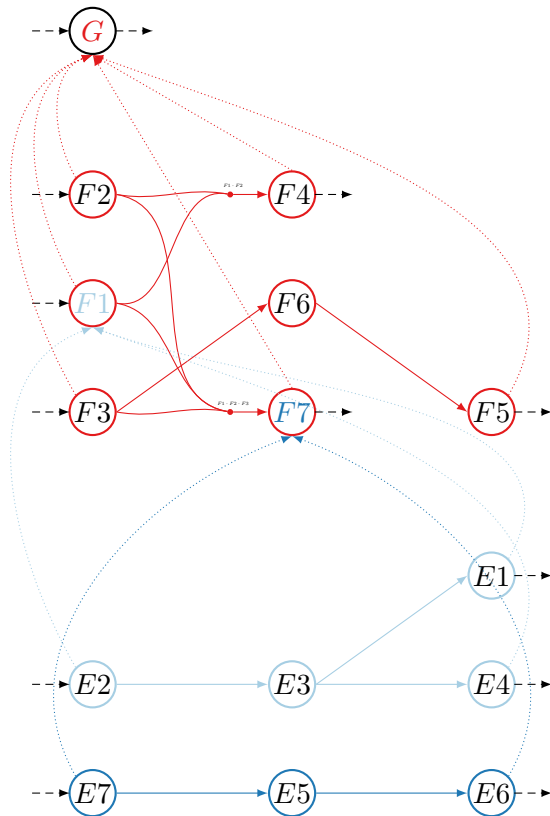
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 573/1000 (of 25272 in total)



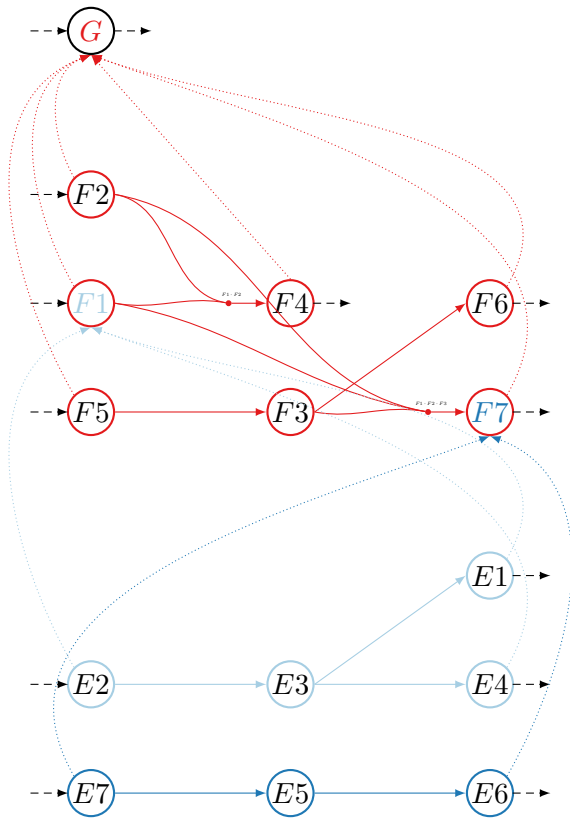
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 574/1000 (of 25272 in total)



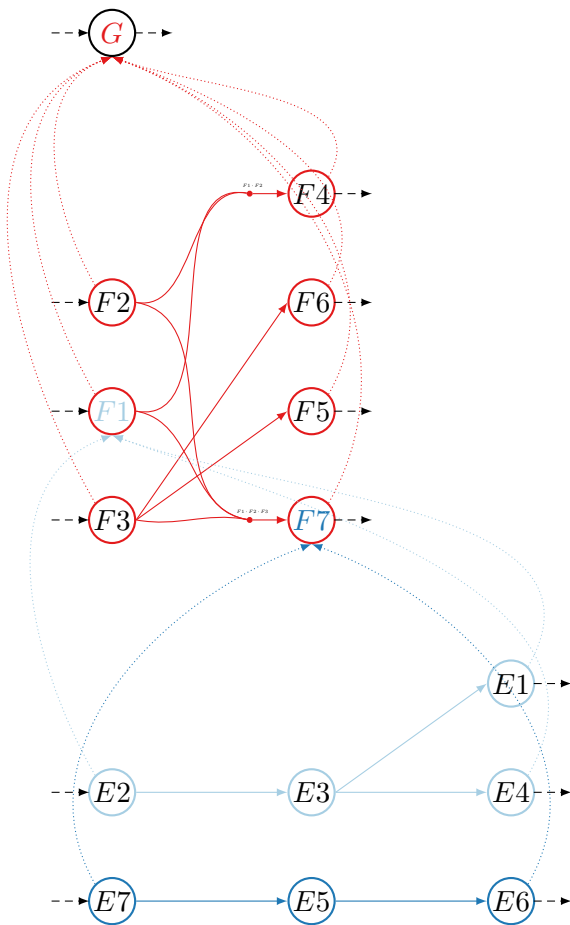
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 575/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

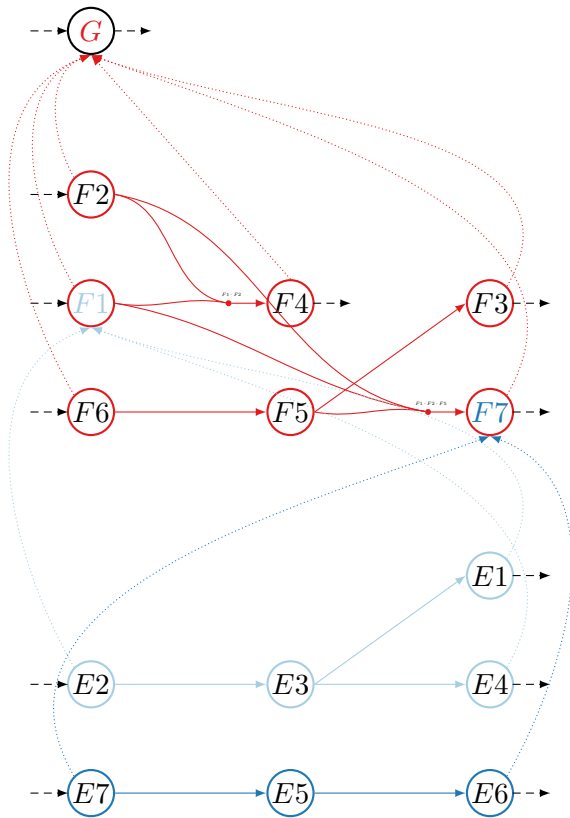
solution no. 576/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

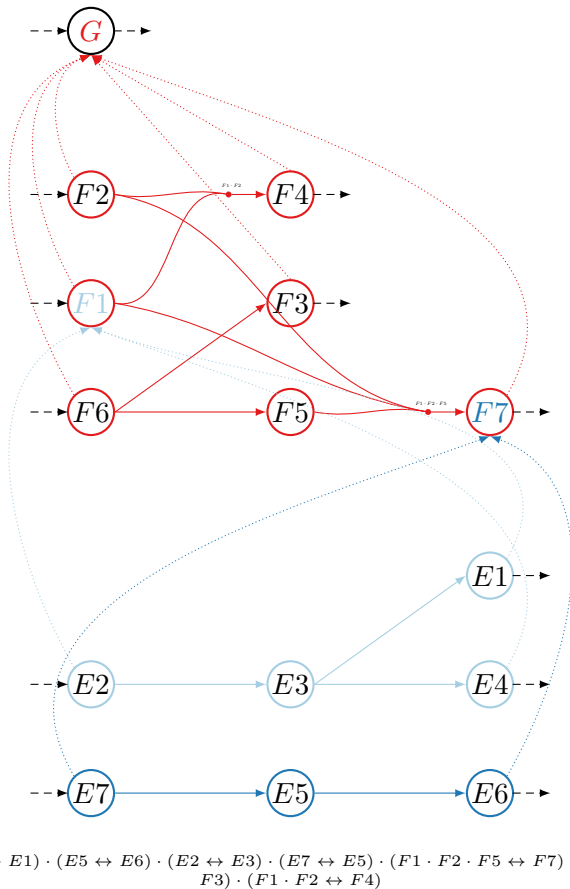


solution no. 577/1000 (of 25272 in total)



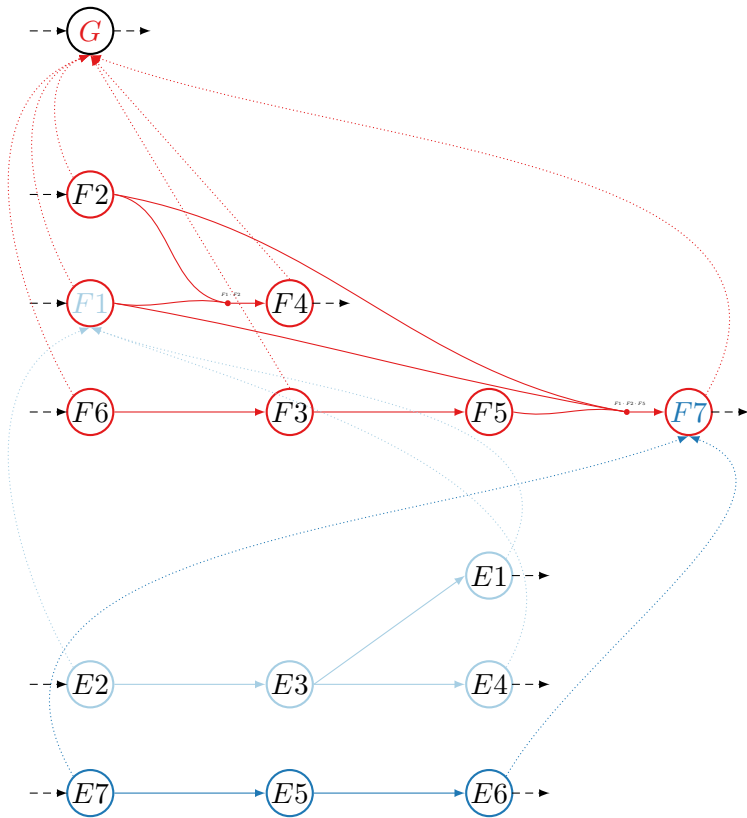
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 578/1000 (of 25272 in total)



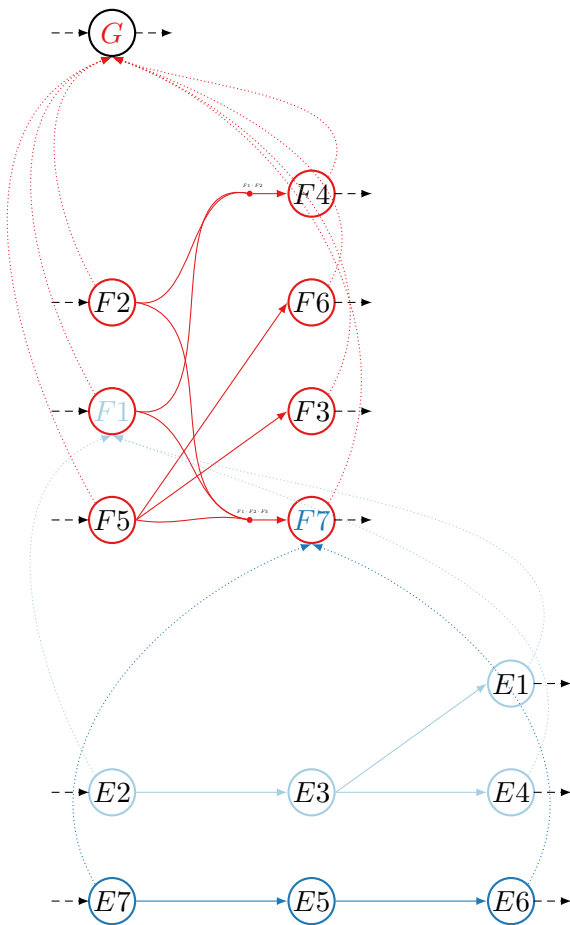
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 579/1000 (of 25272 in total)



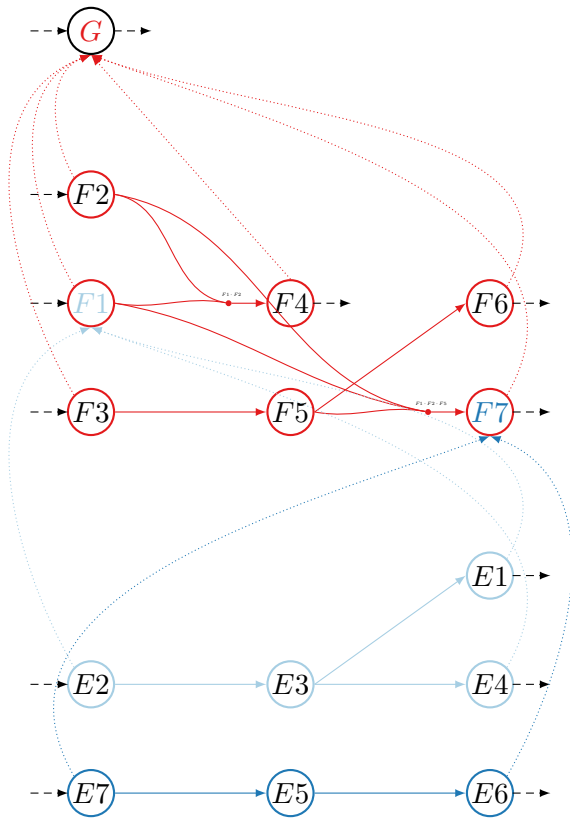
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 580/1000 (of 25272 in total)



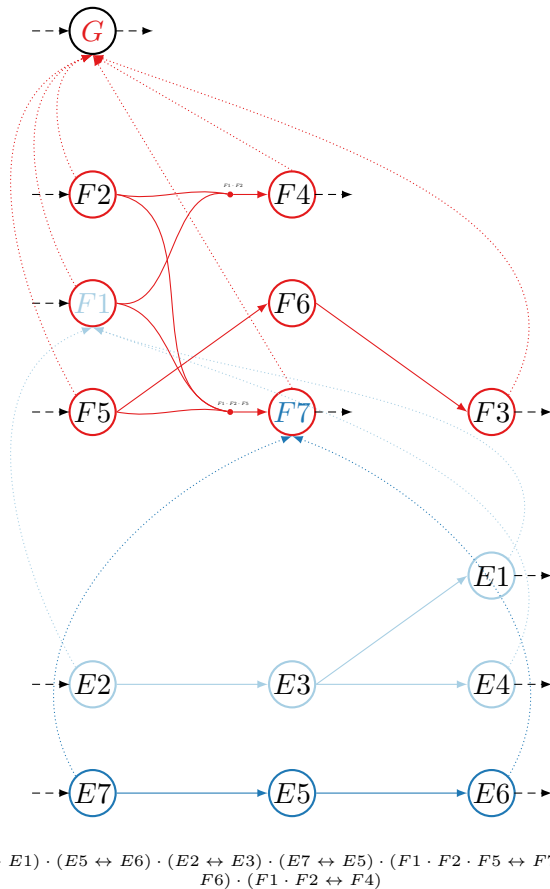
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 581/1000 (of 25272 in total)



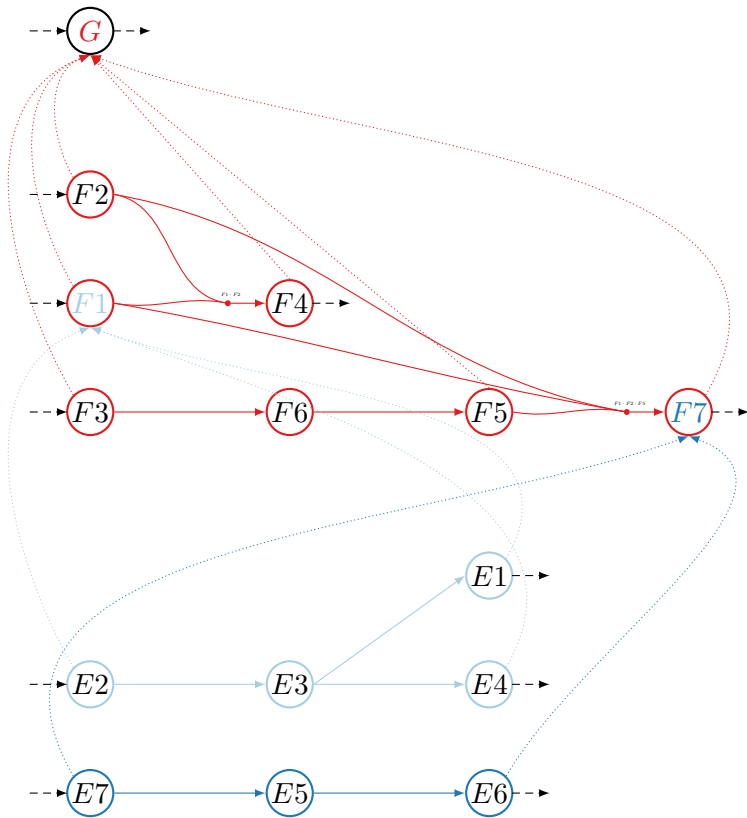
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 582/1000 (of 25272 in total)



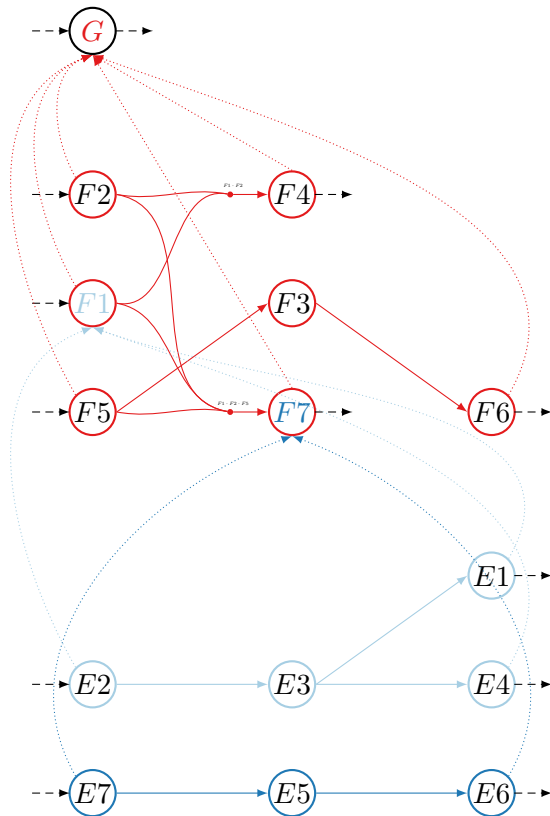
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 583/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

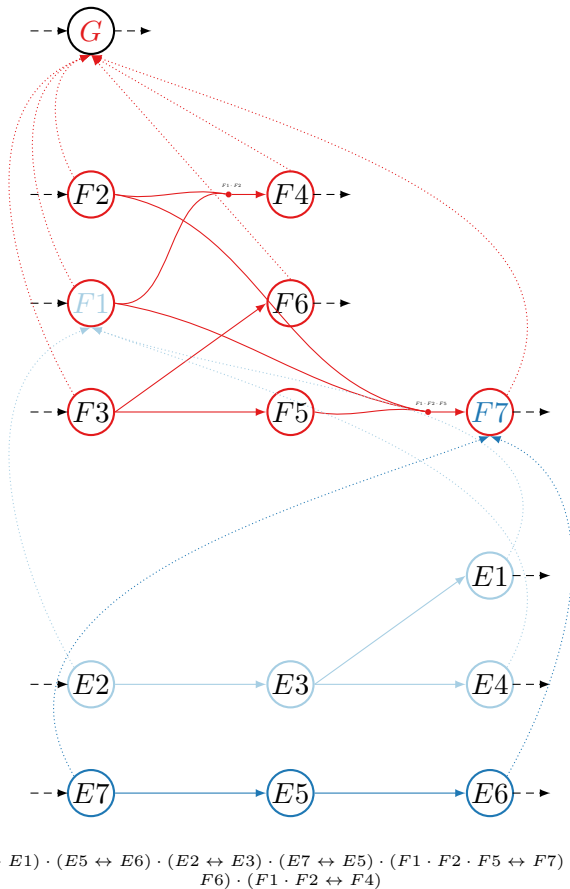
solution no. 584/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

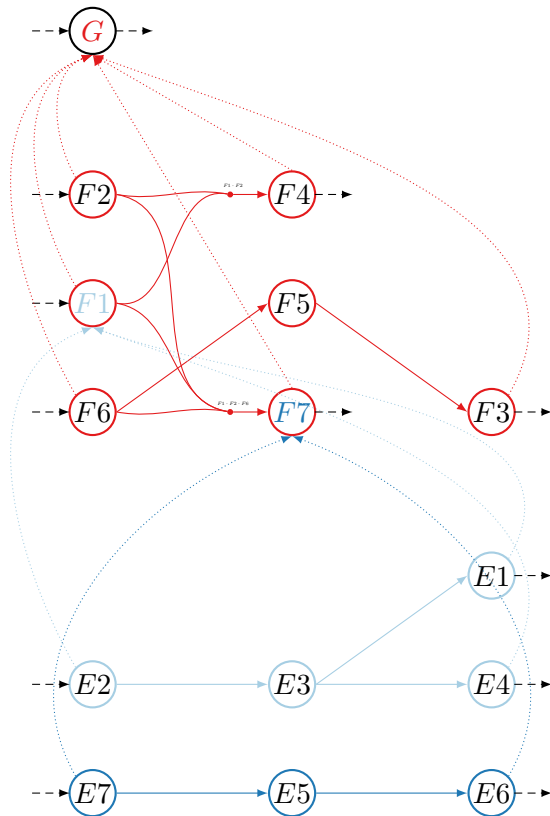


solution no. 585/1000 (of 25272 in total)



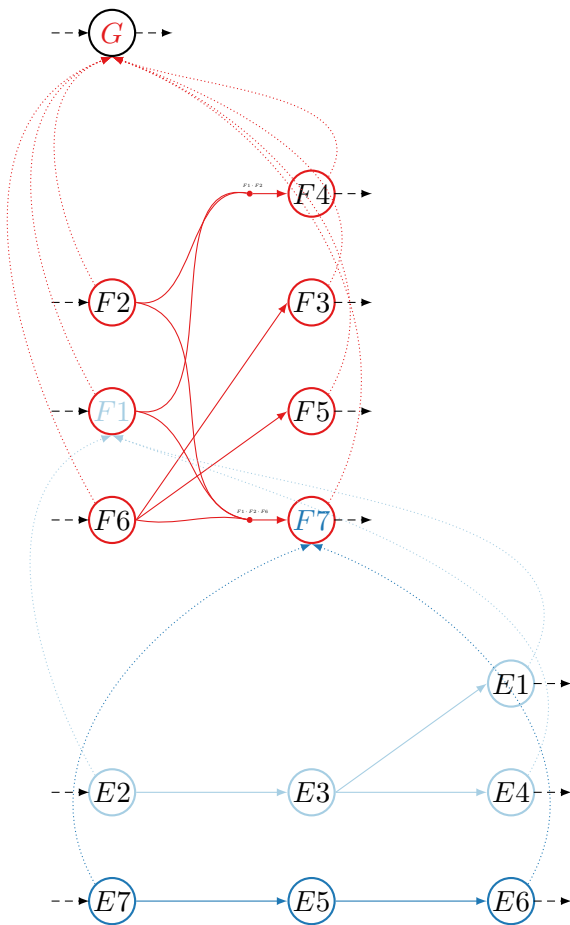
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 586/1000 (of 25272 in total)



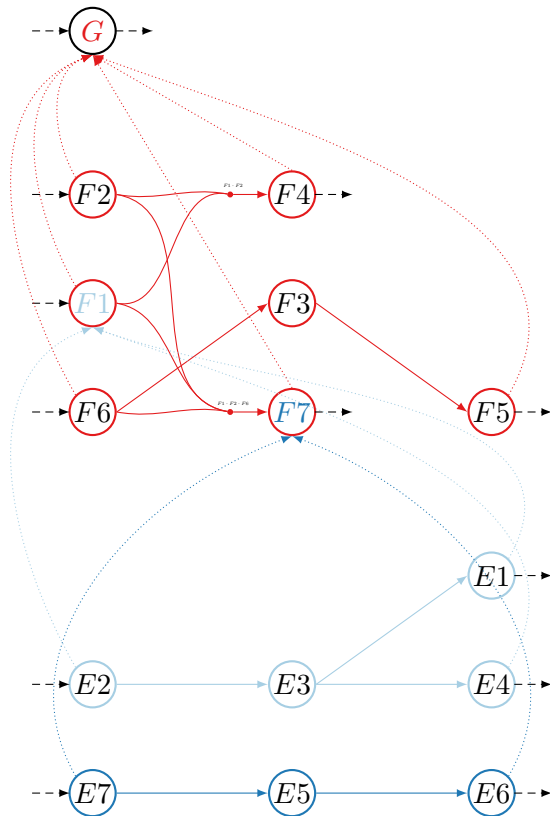
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 587/1000 (of 25272 in total)



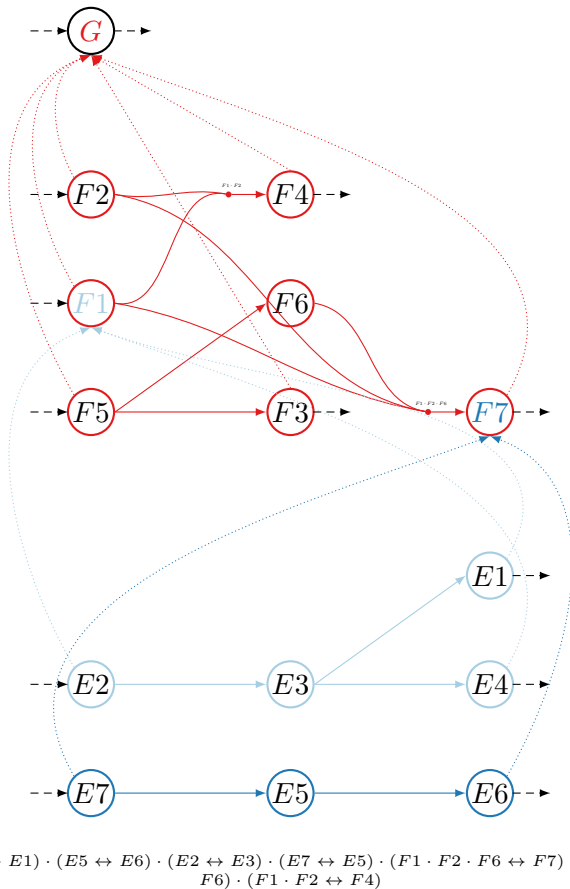
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 588/1000 (of 25272 in total)



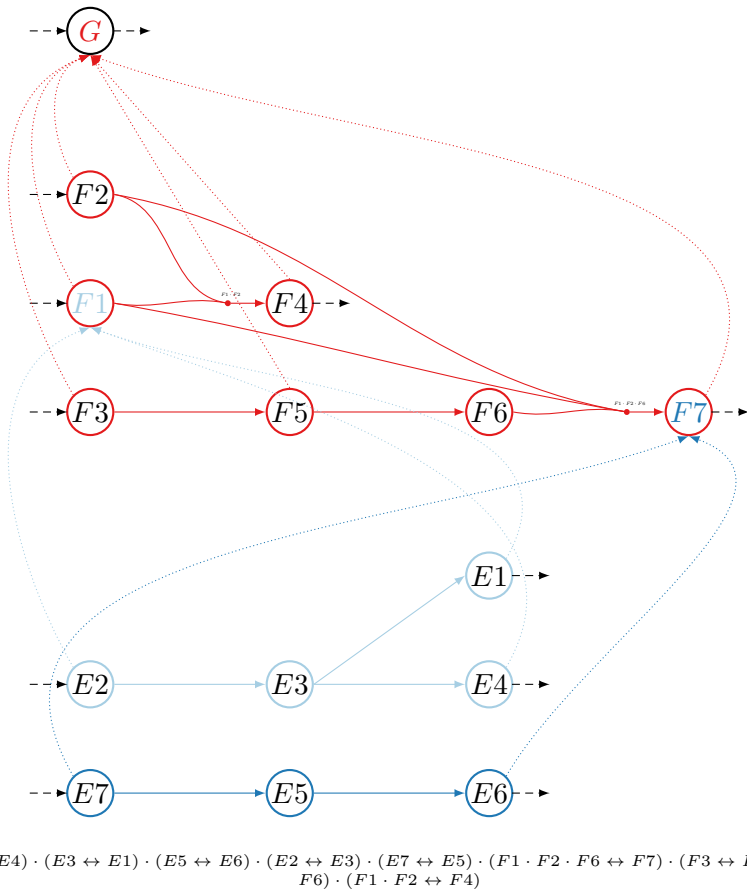
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 589/1000 (of 25272 in total)

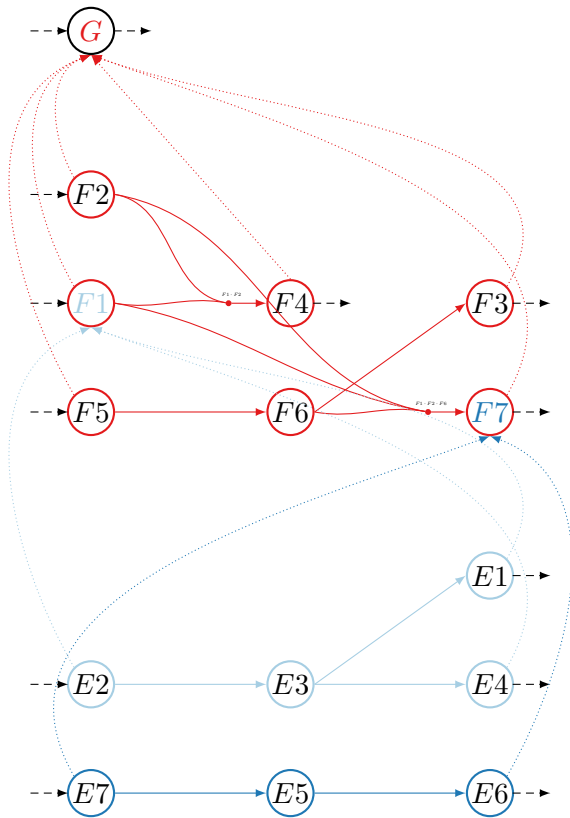


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 590/1000 (of 25272 in total)

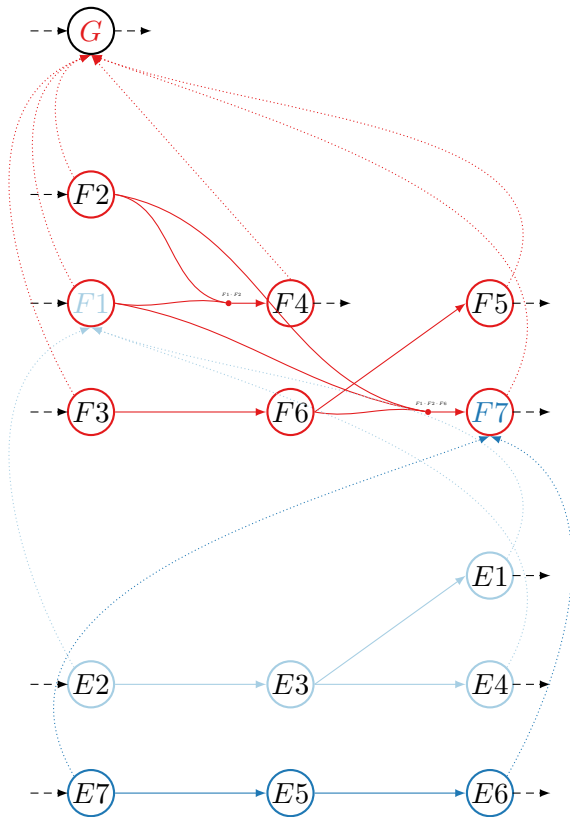


solution no. 591/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

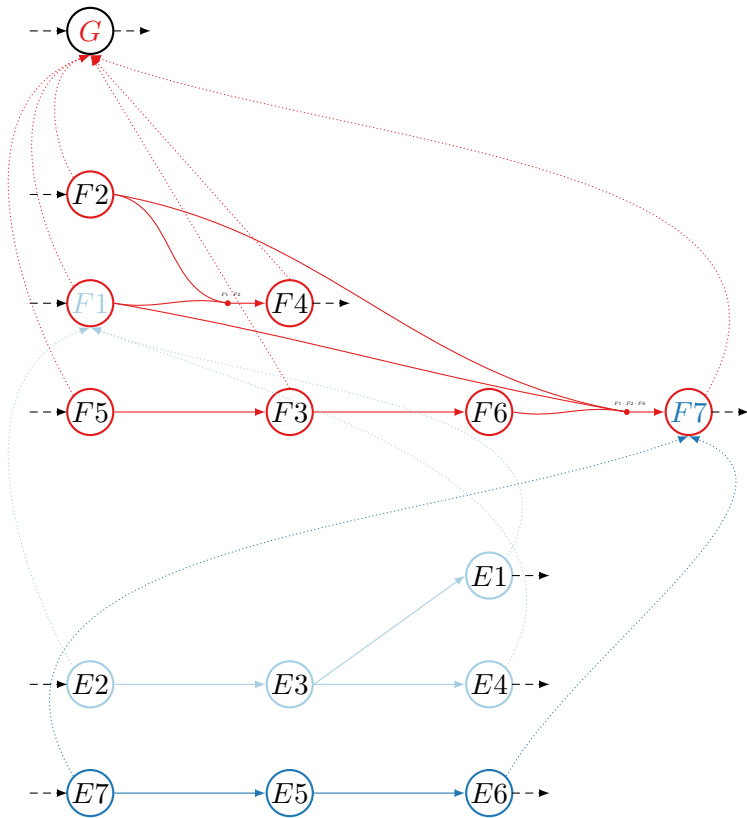
solution no. 592/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

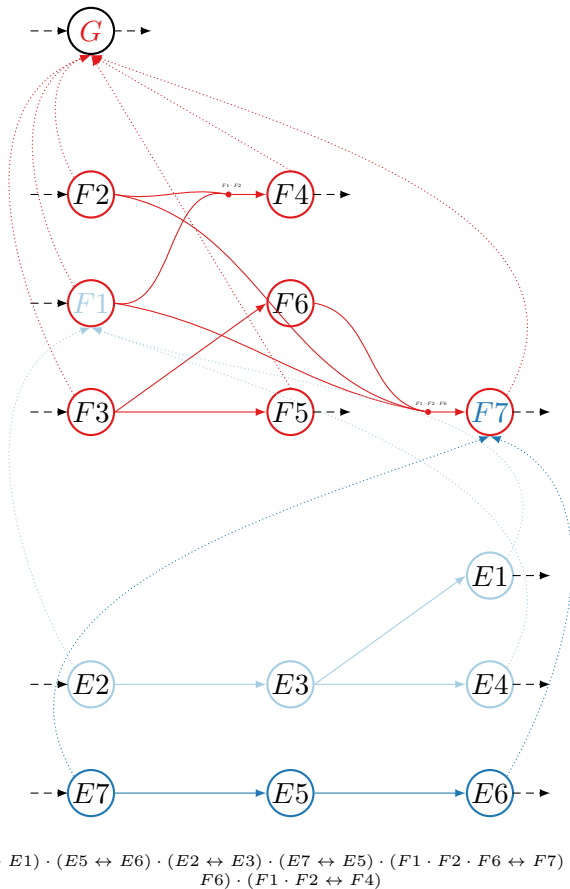


solution no. 593/1000 (of 25272 in total)

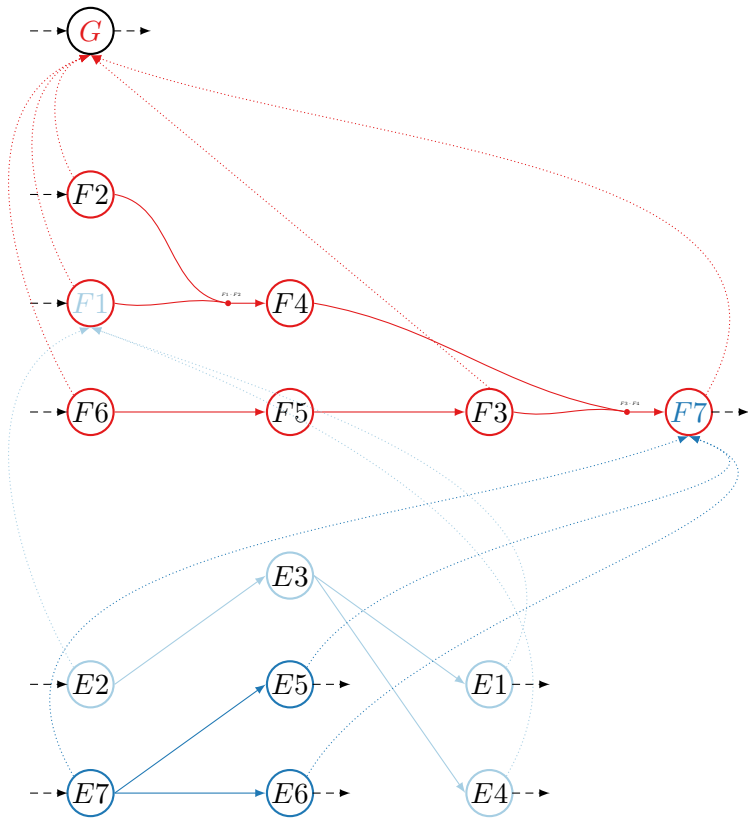


$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 594/1000 (of 25272 in total)

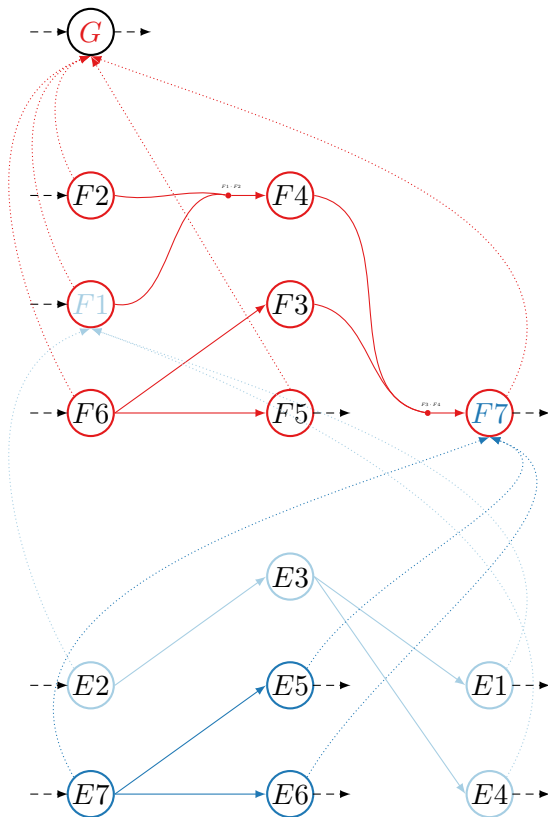


solution no. 595/1000 (of 25272 in total)



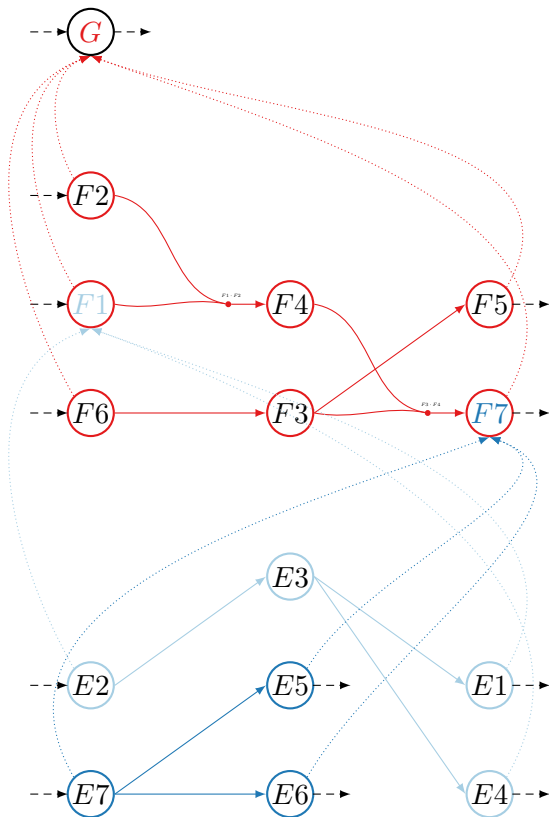
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 596/1000 (of 25272 in total)



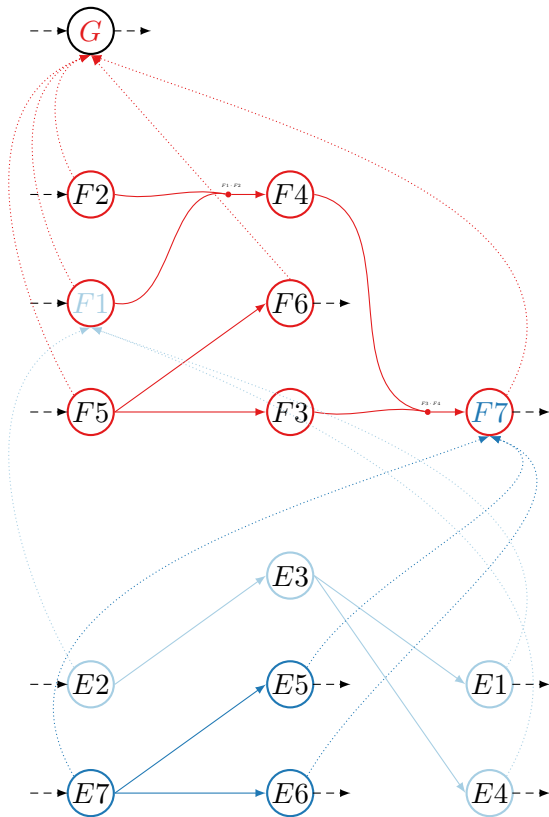
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 597/1000 (of 25272 in total)



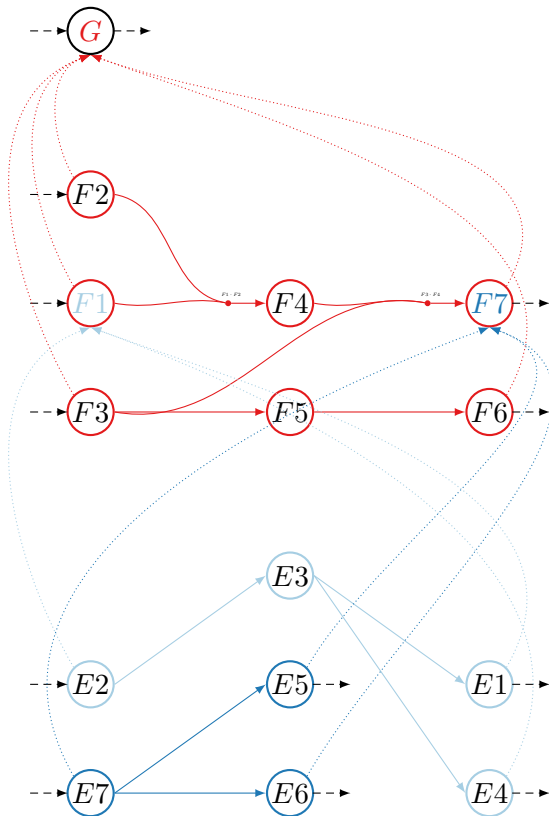
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 598/1000 (of 25272 in total)



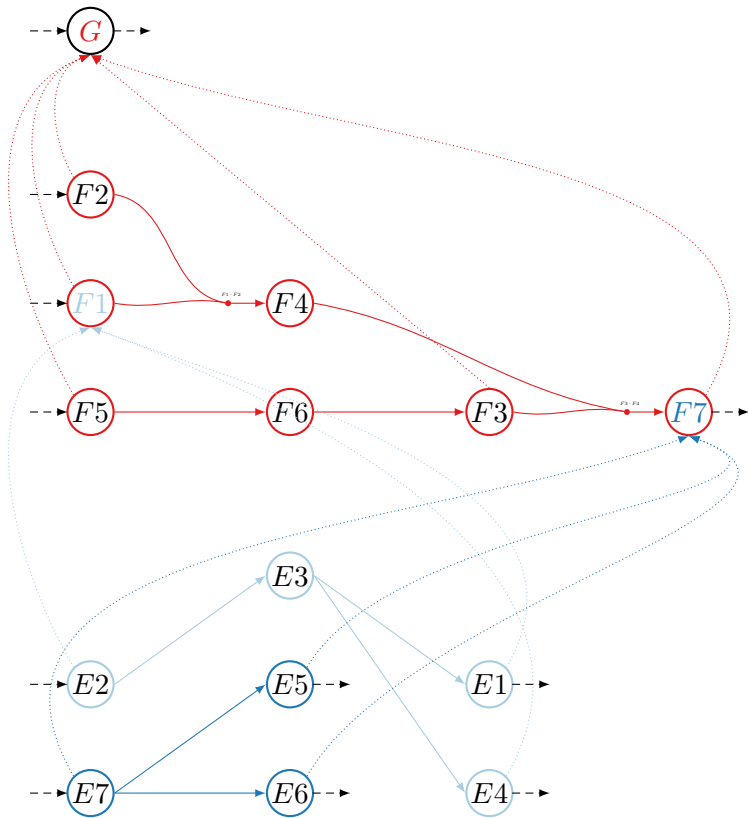
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 599/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

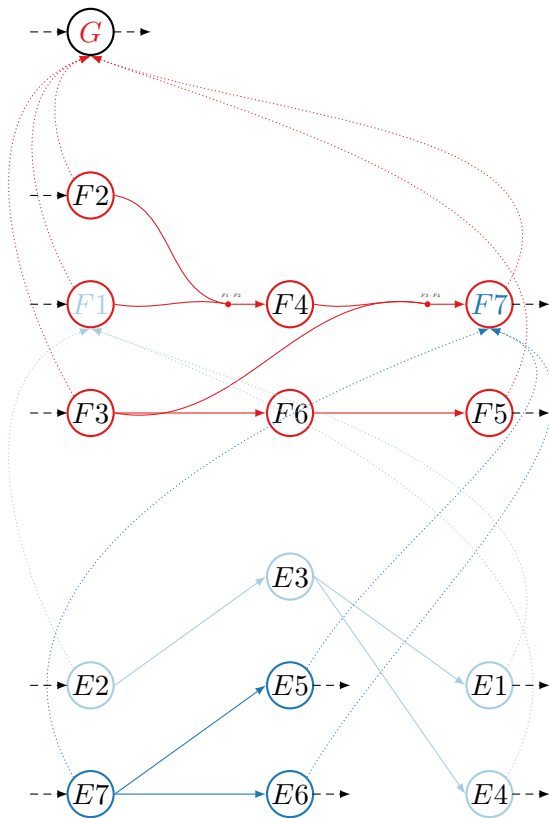
solution no. 600/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

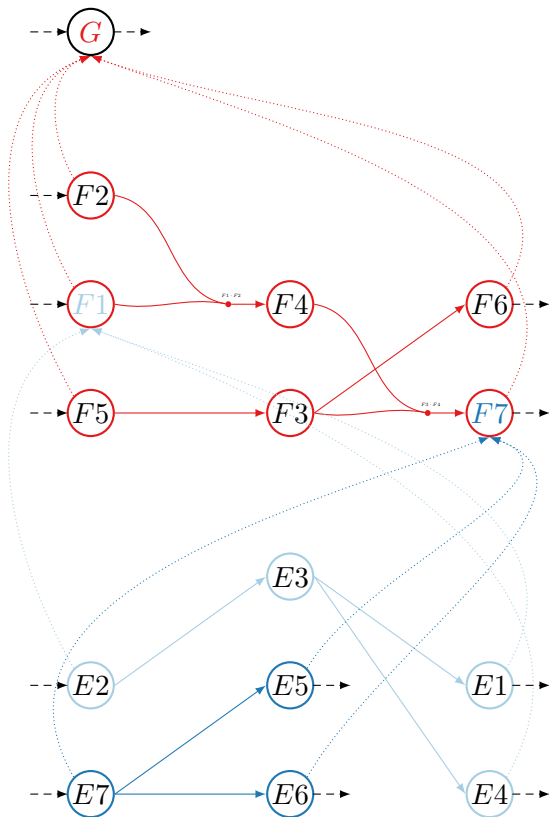


solution no. 601/1000 (of 25272 in total)



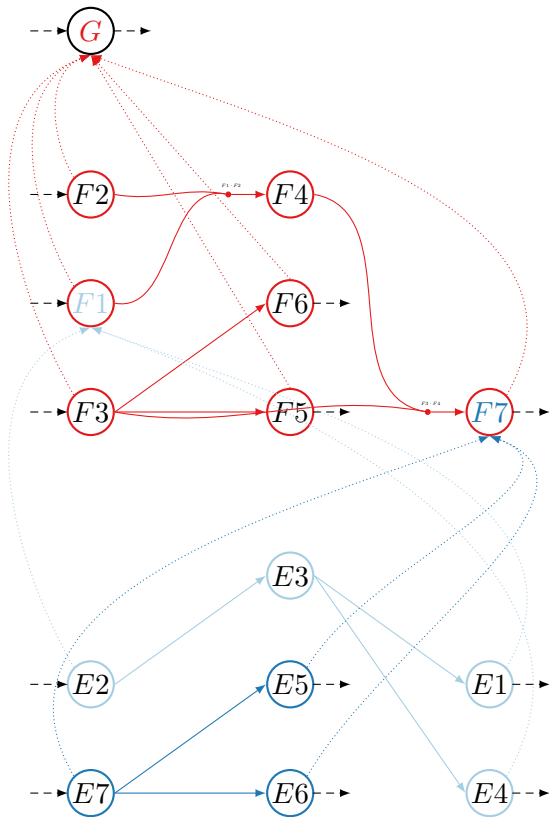
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 602/1000 (of 25272 in total)



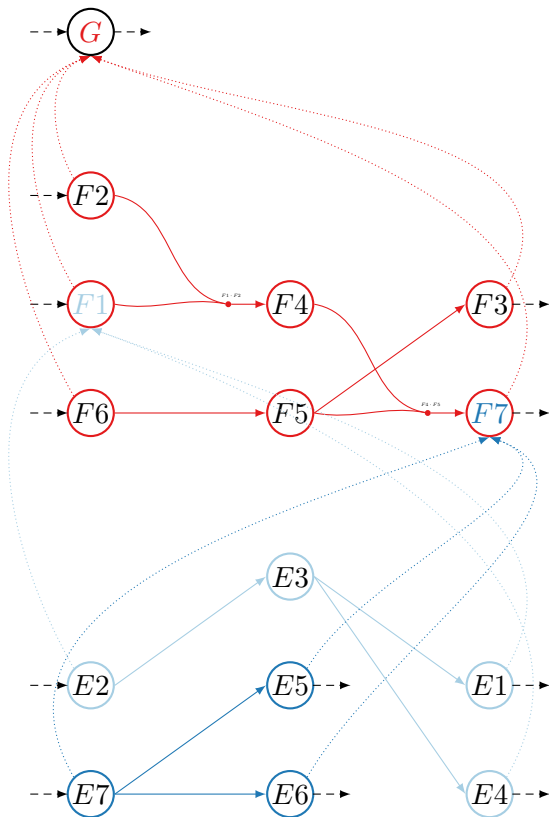
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 603/1000 (of 25272 in total)



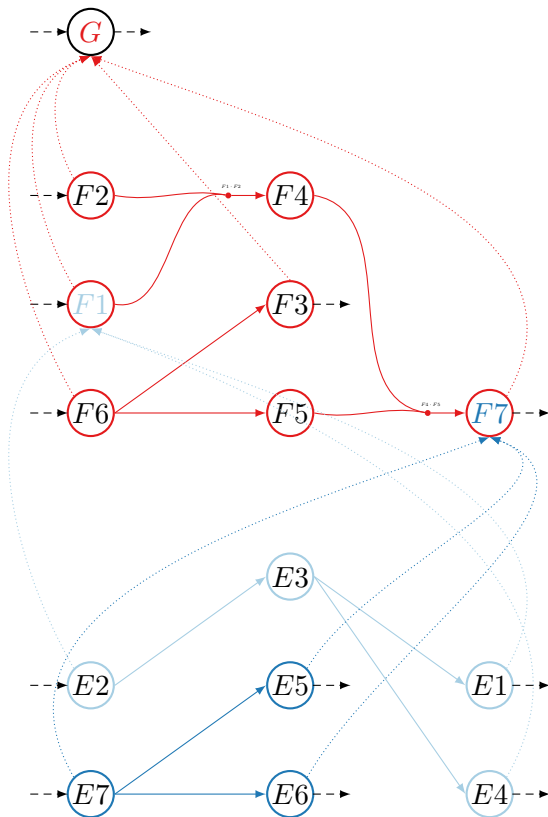
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 604/1000 (of 25272 in total)



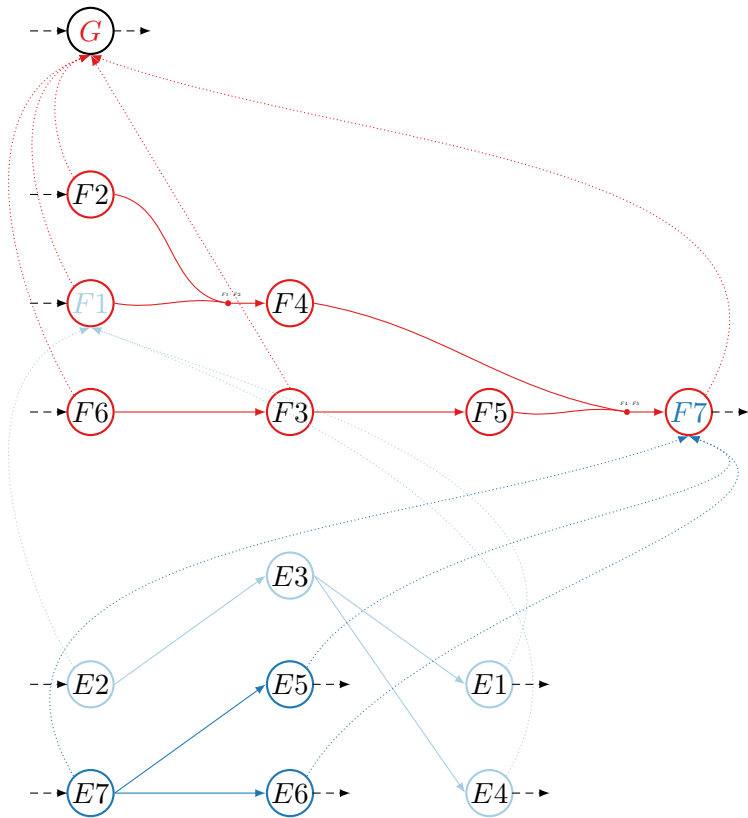
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 605/1000 (of 25272 in total)



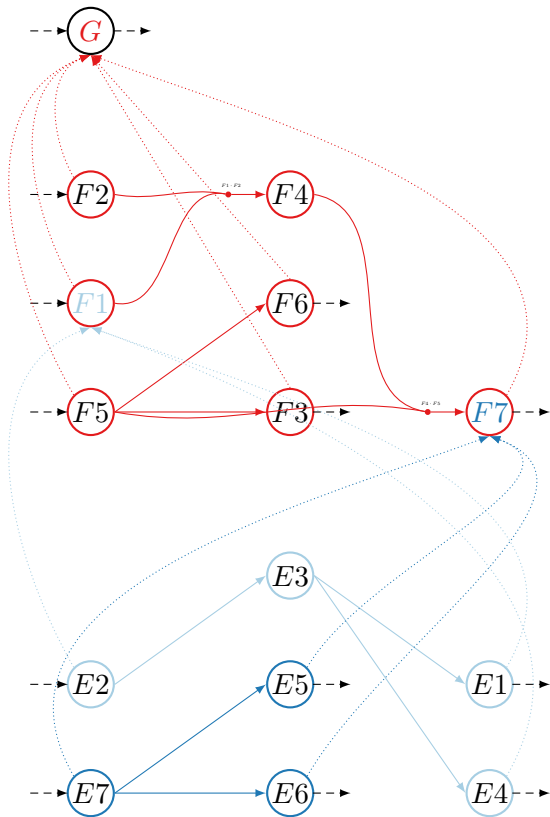
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 606/1000 (of 25272 in total)



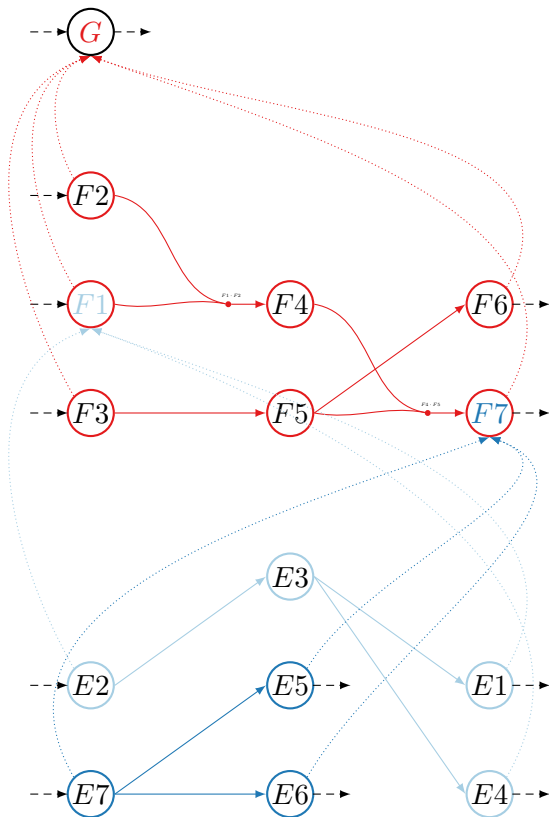
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 607/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

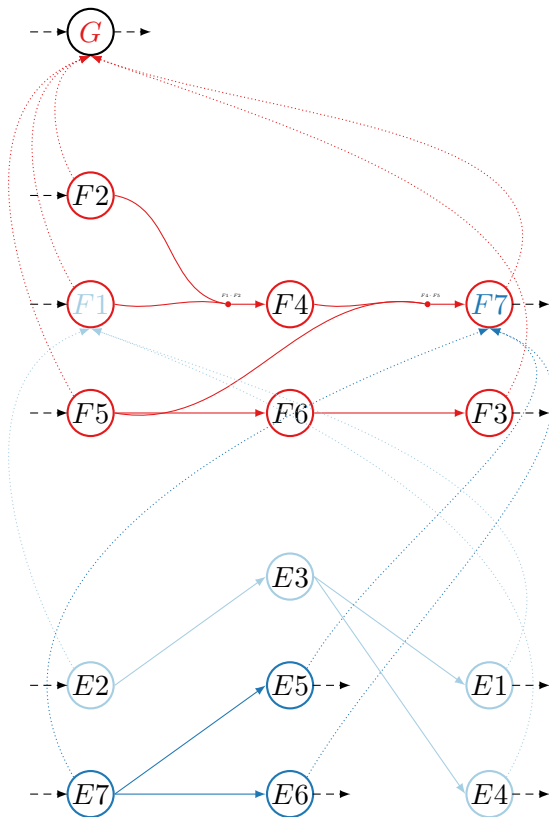
solution no. 608/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

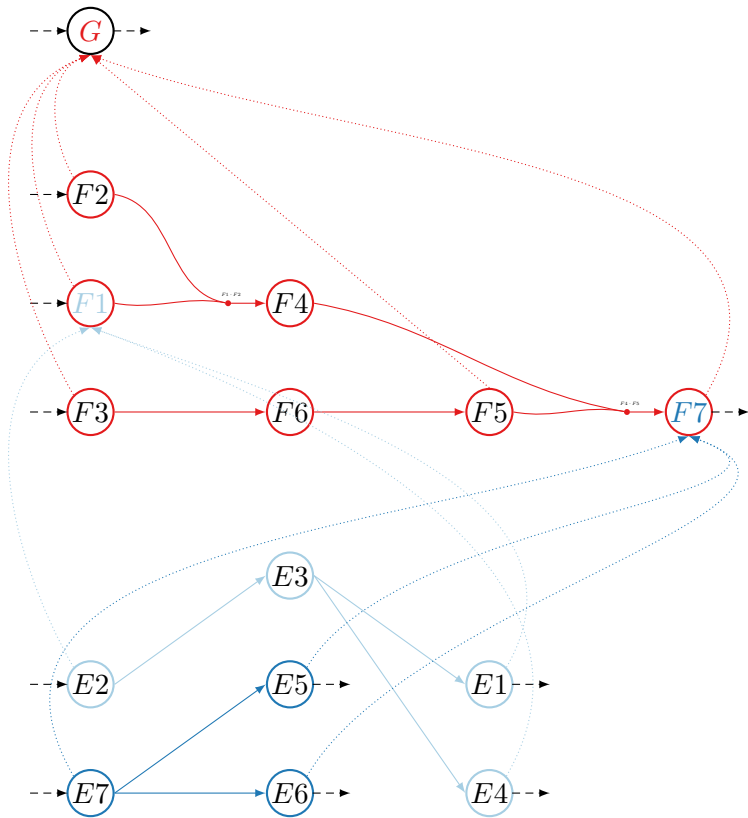


solution no. 609/1000 (of 25272 in total)



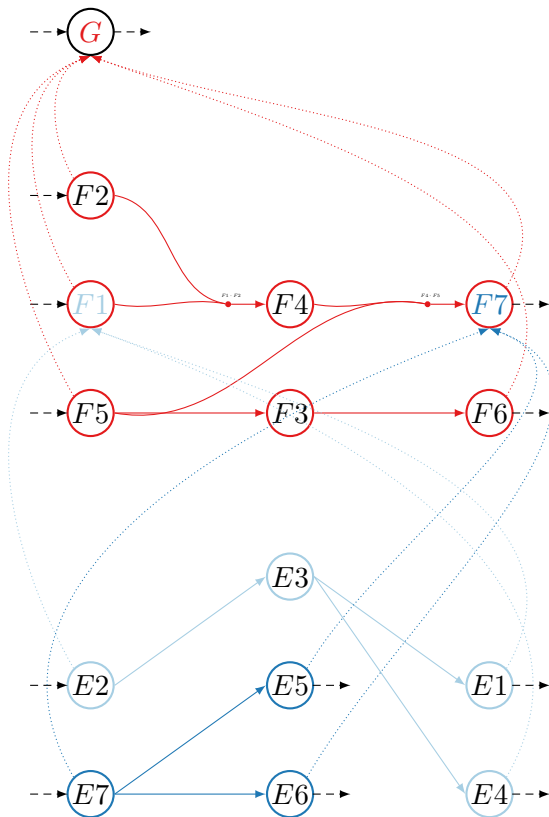
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 610/1000 (of 25272 in total)



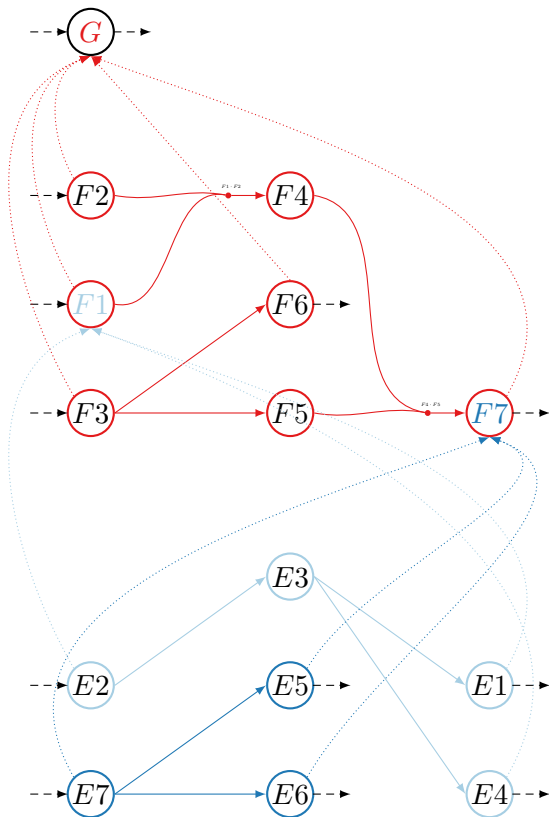
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 611/1000 (of 25272 in total)



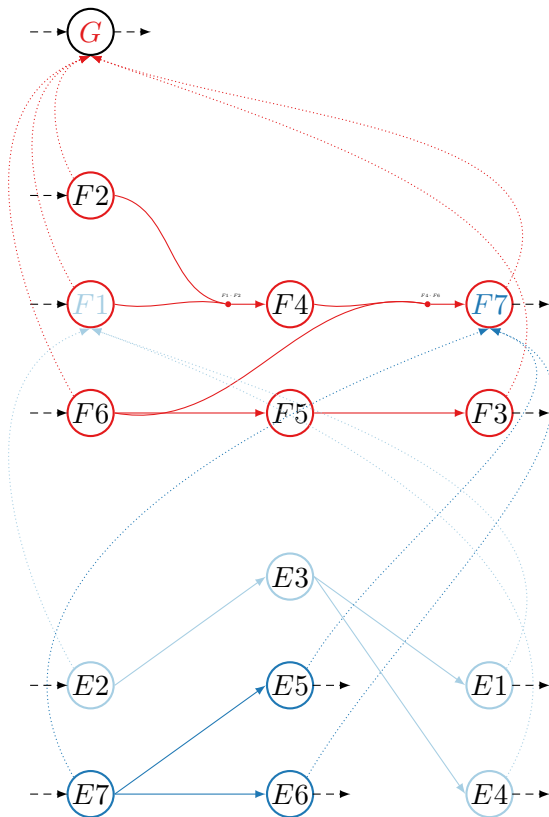
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 612/1000 (of 25272 in total)



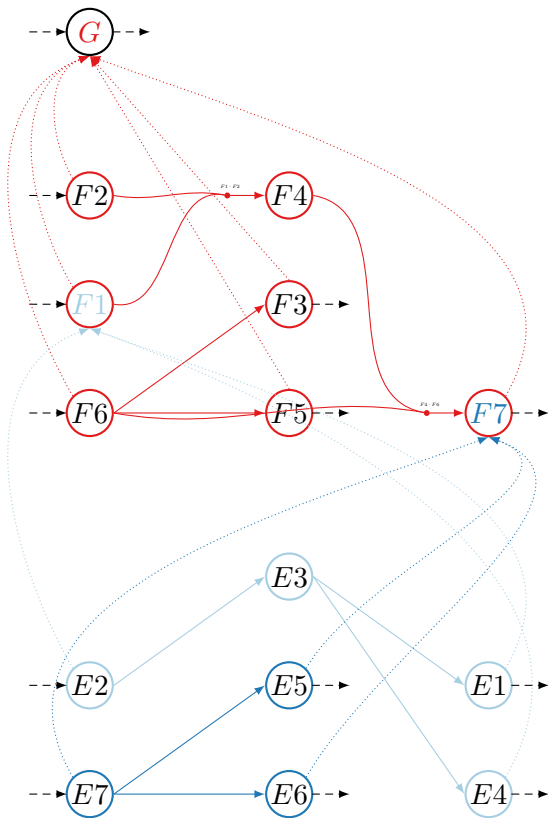
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 613/1000 (of 25272 in total)



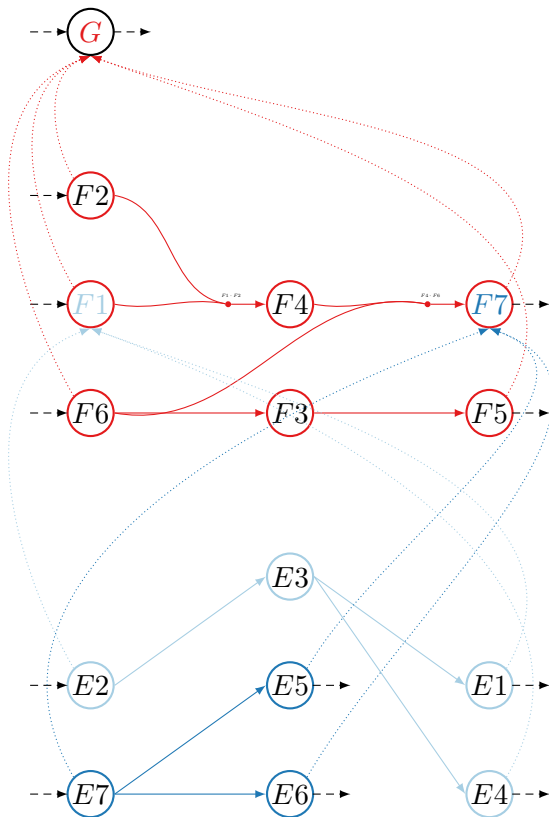
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 614/1000 (of 25272 in total)



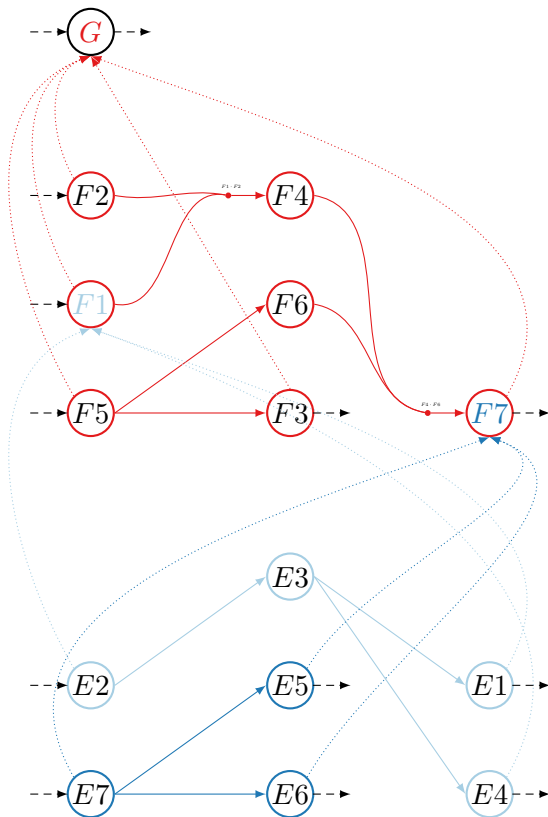
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 615/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

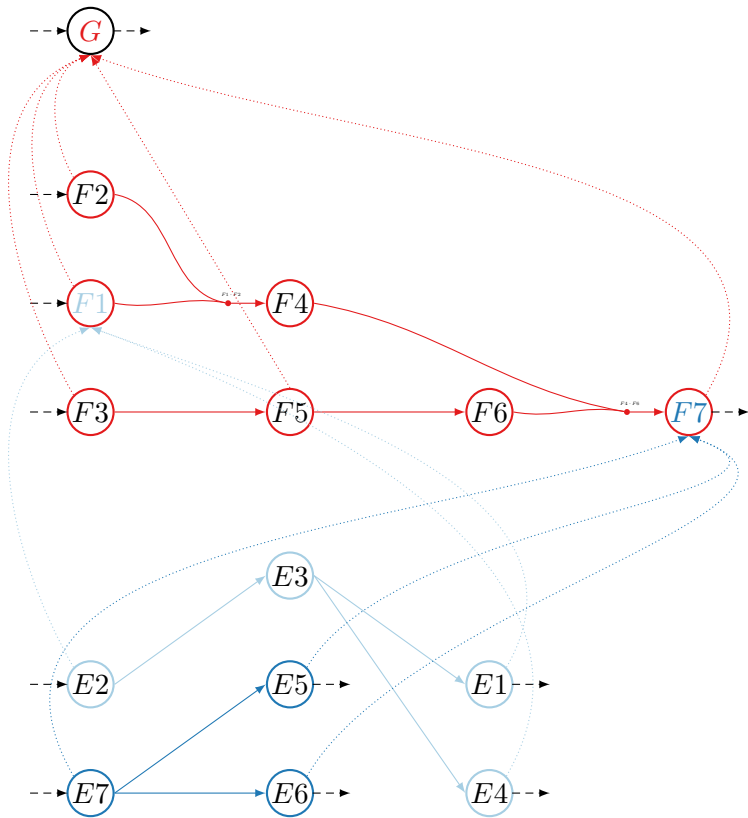
solution no. 616/1000 (of 25272 in total)



$$(E_3 \leftrightarrow E_4) \cdot (E_3 \leftrightarrow E_1) \cdot (E_2 \leftrightarrow E_3) \cdot (E_7 \leftrightarrow E_6) \cdot (E_7 \leftrightarrow E_5) \cdot (F_4 \cdot F_6 \leftrightarrow F_7) \cdot (F_5 \leftrightarrow F_3) \cdot (F_5 \leftrightarrow F_6) \cdot (F_1 \cdot F_2 \leftrightarrow F_4)$$

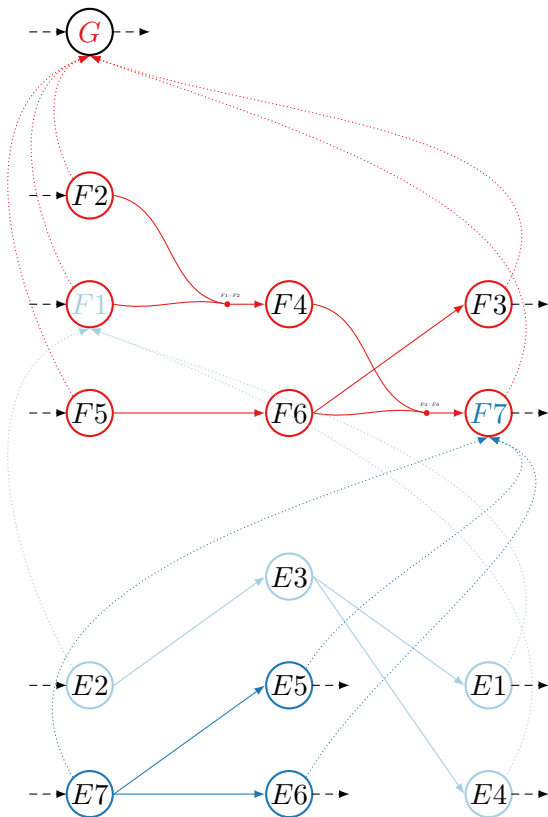


solution no. 617/1000 (of 25272 in total)



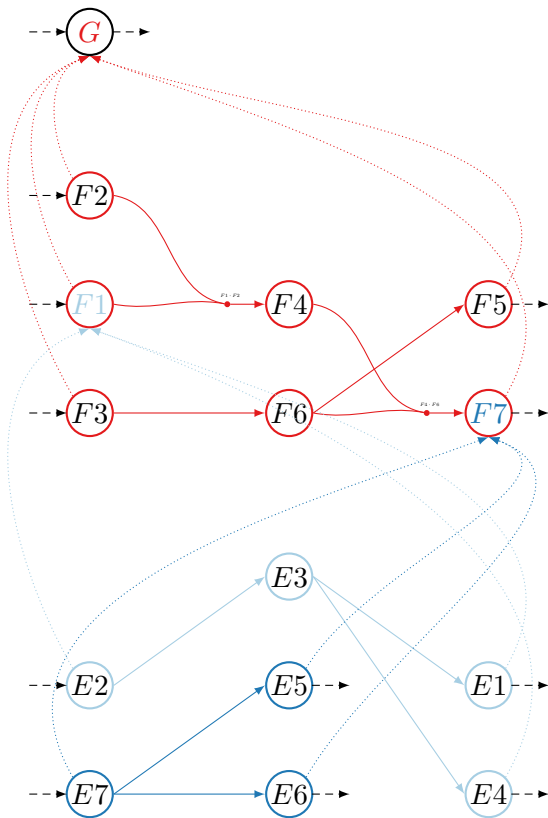
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 618/1000 (of 25272 in total)



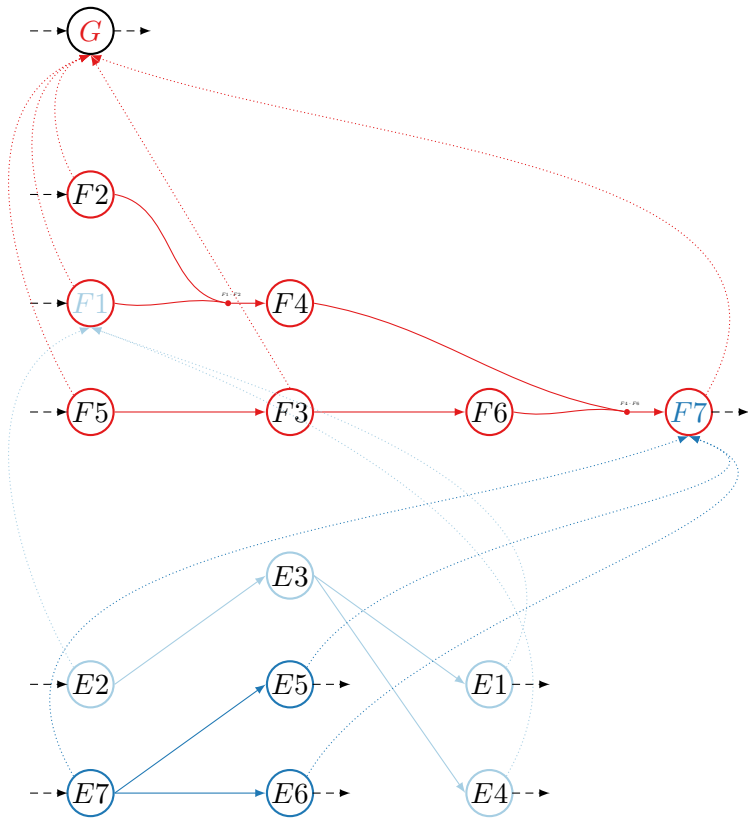
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 619/1000 (of 25272 in total)



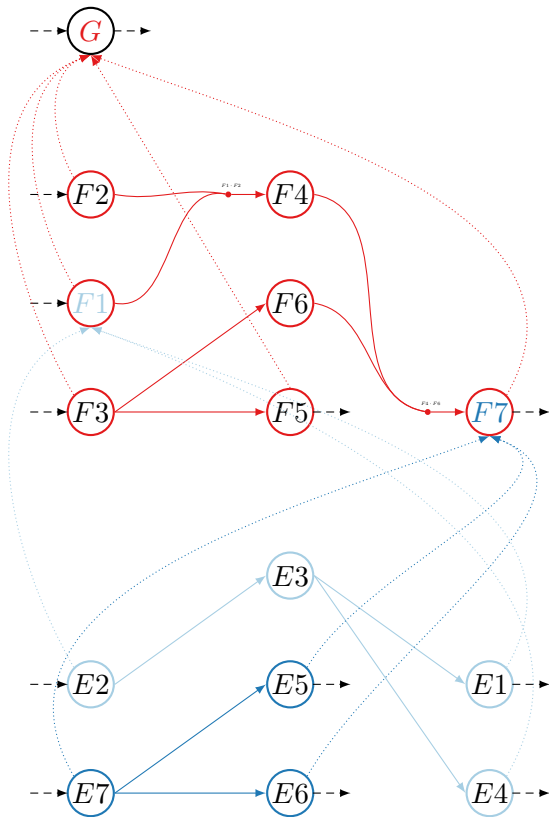
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 620/1000 (of 25272 in total)



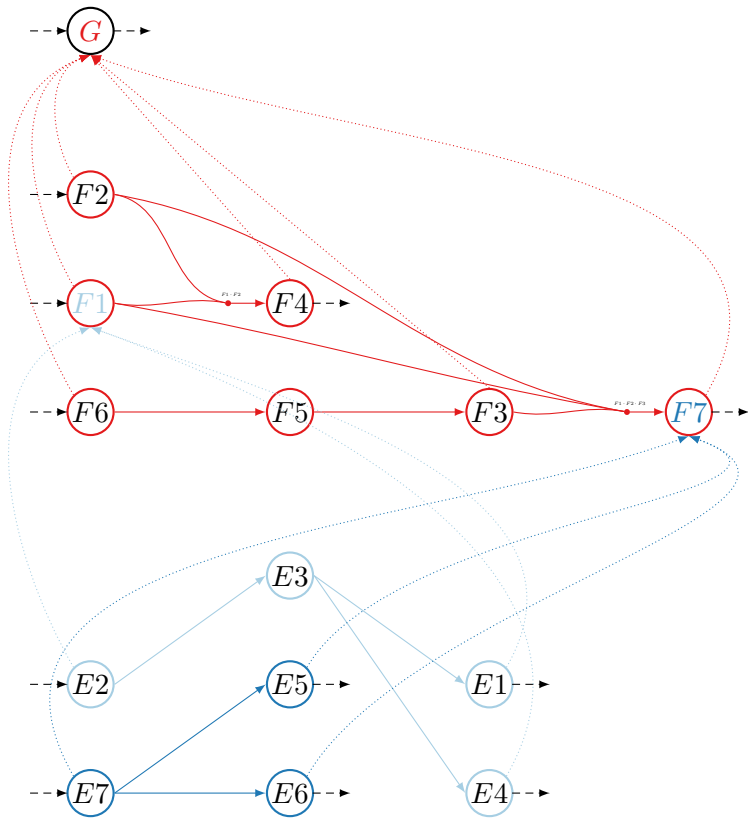
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 621/1000 (of 25272 in total)



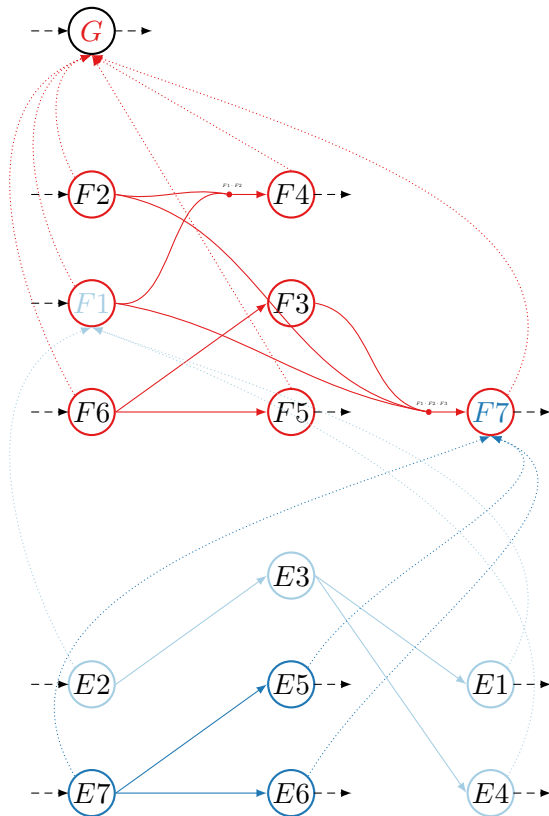
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 622/1000 (of 25272 in total)



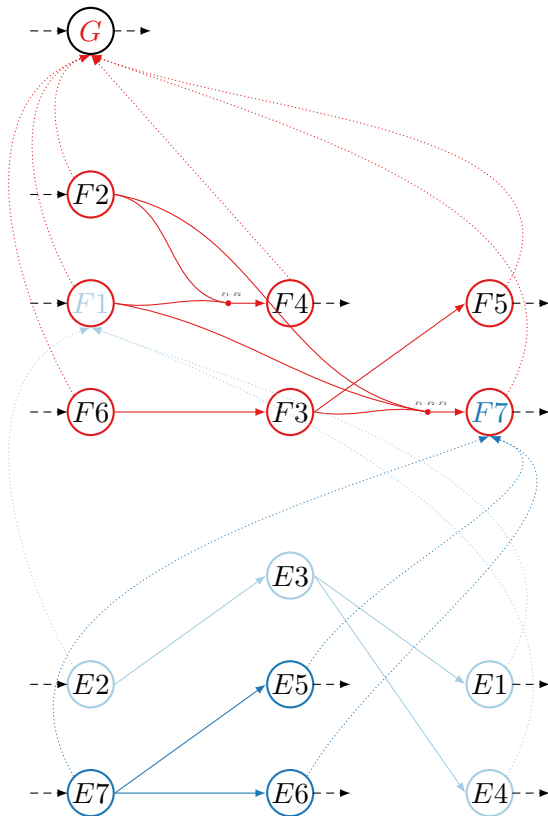
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 623/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

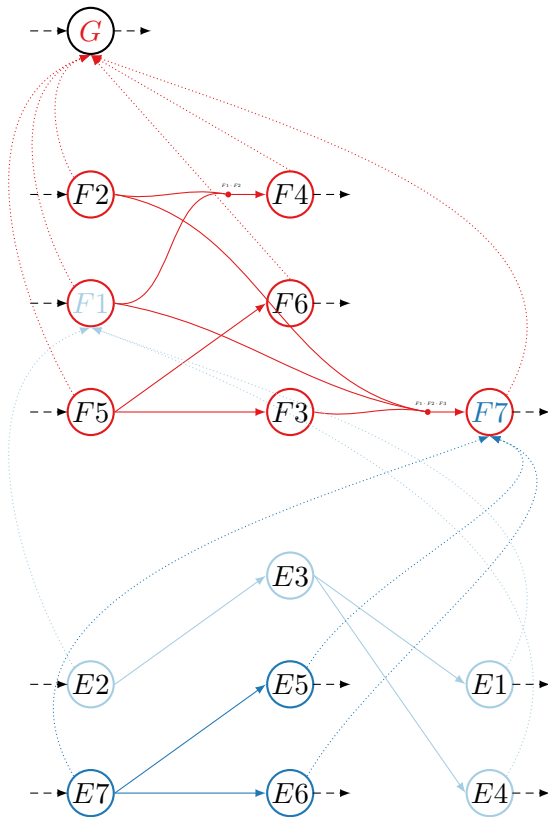
solution no. 624/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

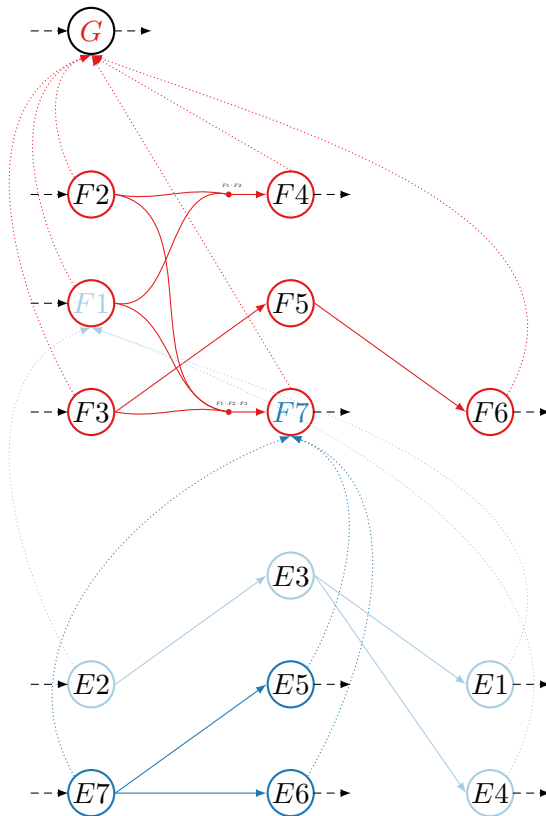


solution no. 625/1000 (of 25272 in total)



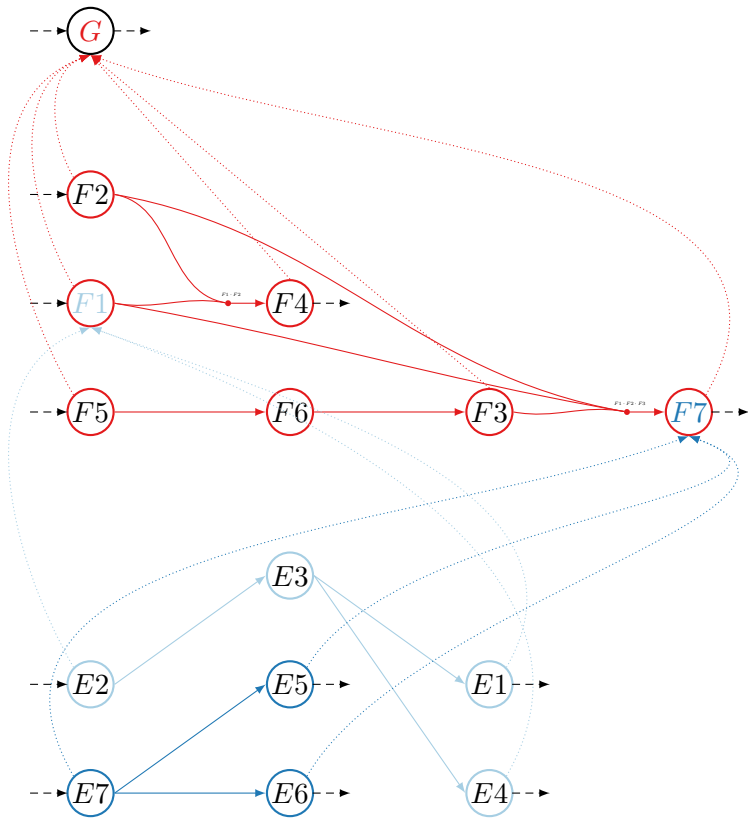
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 626/1000 (of 25272 in total)



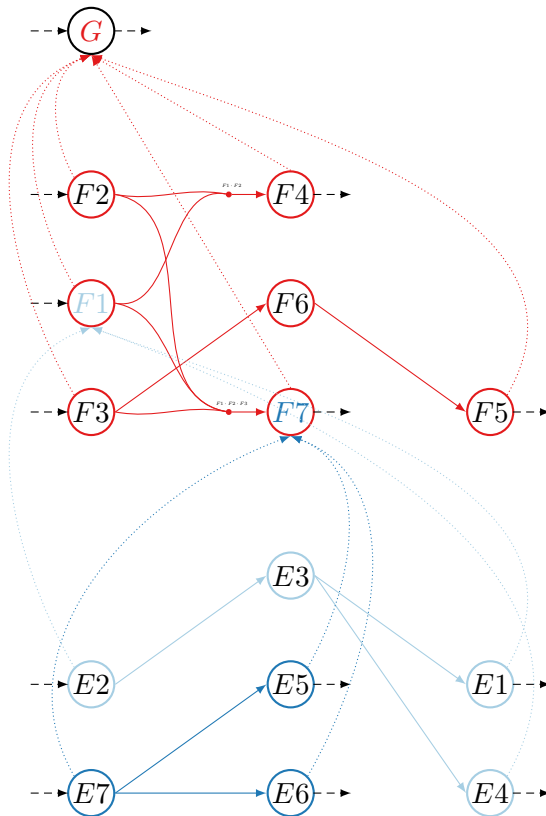
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 627/1000 (of 25272 in total)



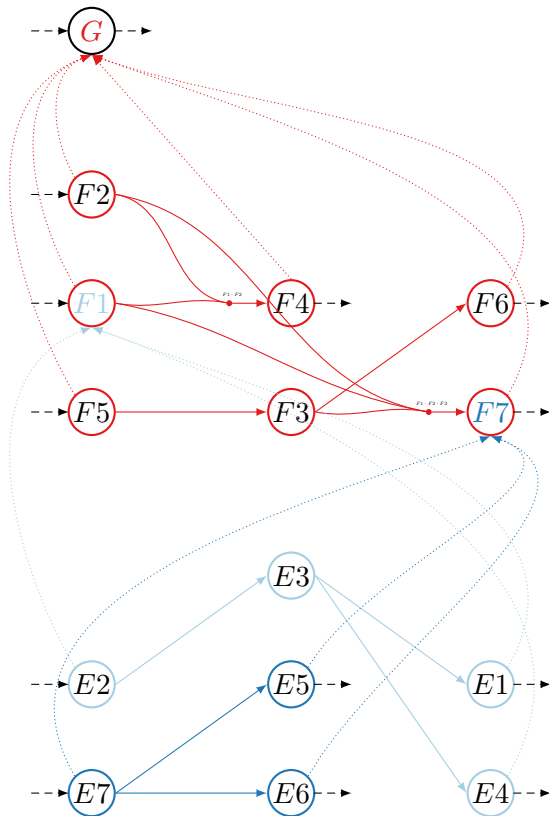
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 628/1000 (of 25272 in total)



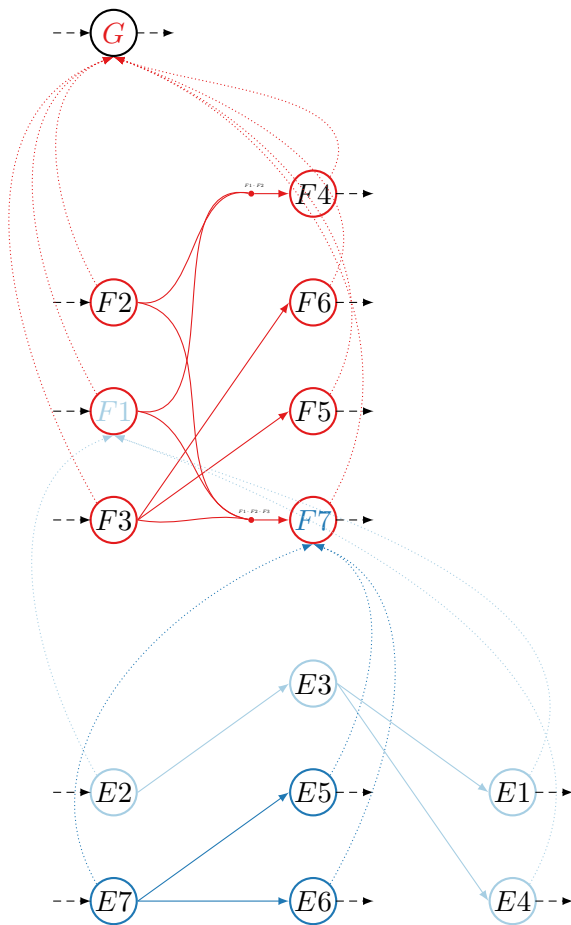
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 629/1000 (of 25272 in total)



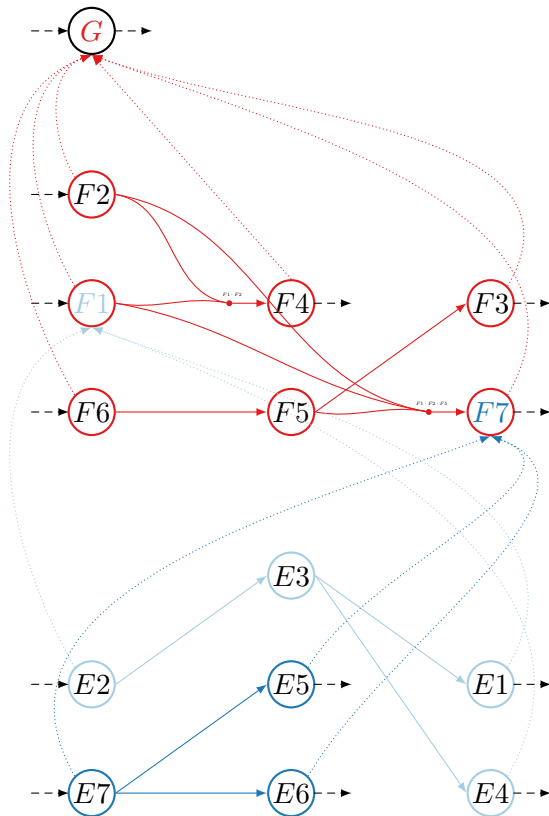
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 630/1000 (of 25272 in total)



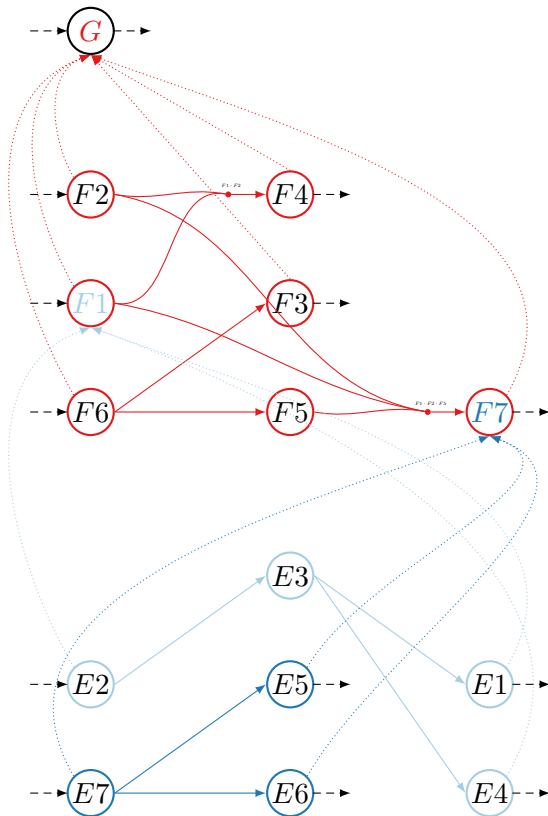
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 631/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

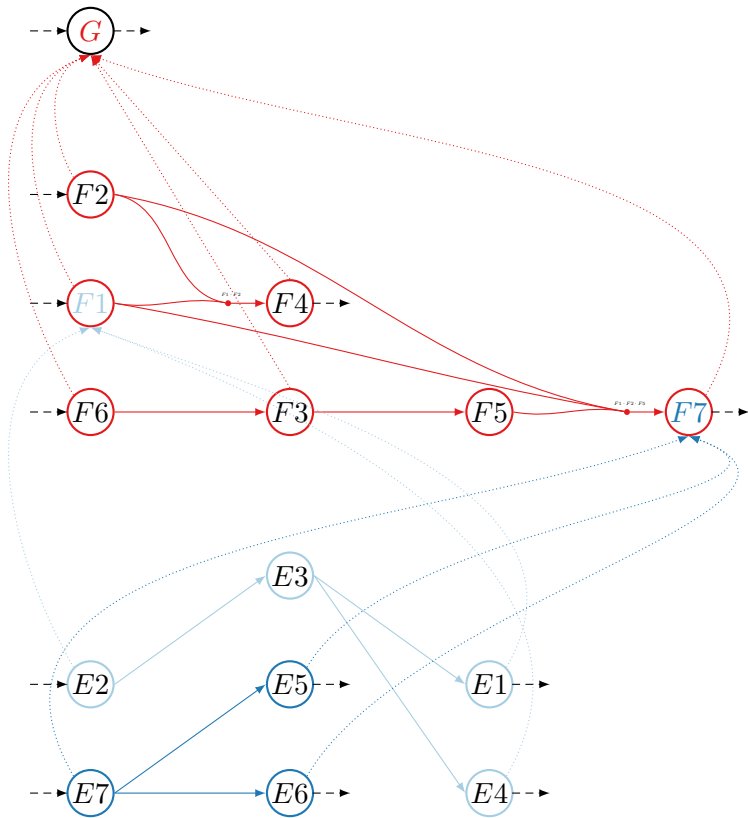
solution no. 632/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

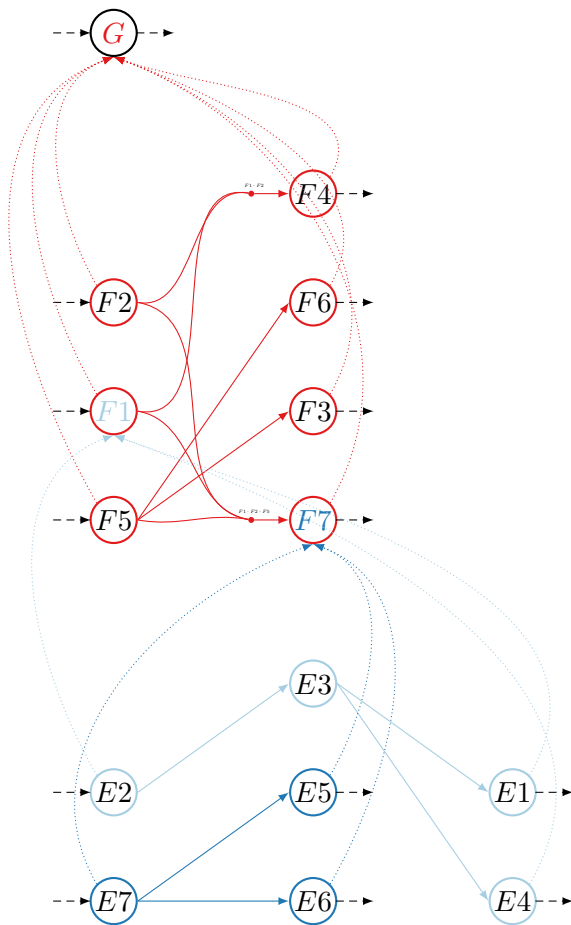


solution no. 633/1000 (of 25272 in total)



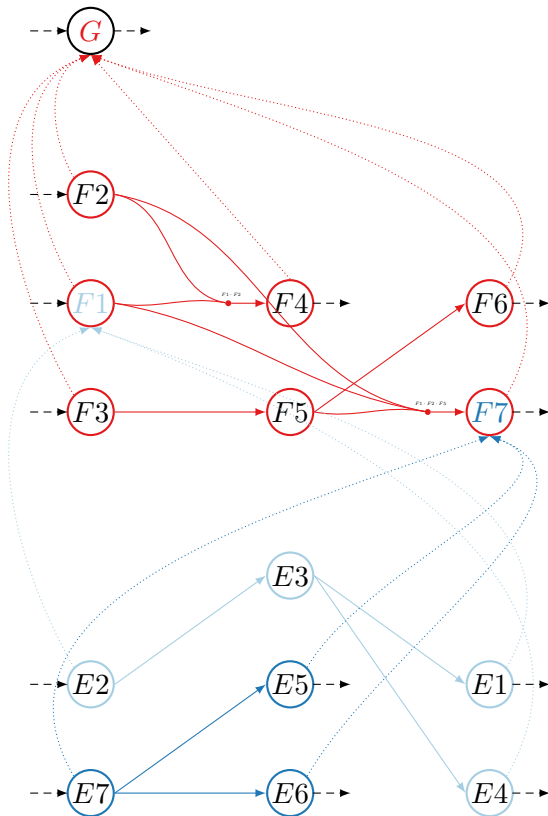
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 634/1000 (of 25272 in total)



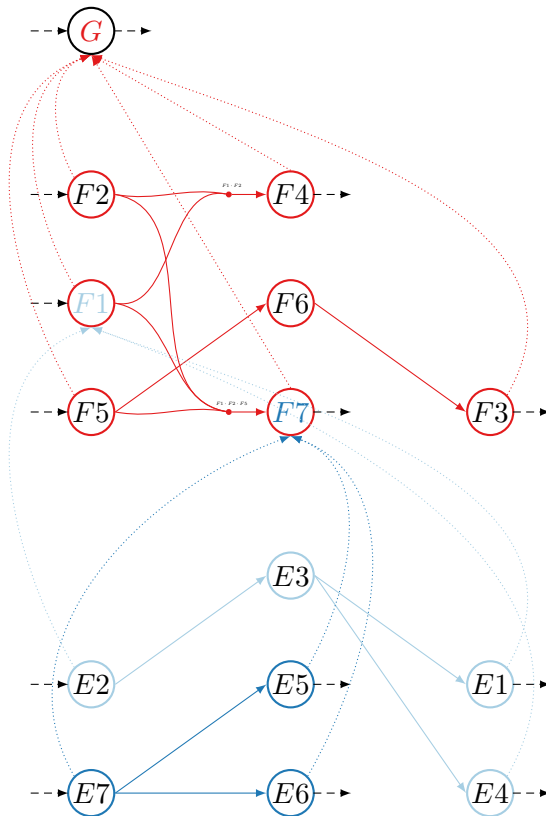
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 635/1000 (of 25272 in total)



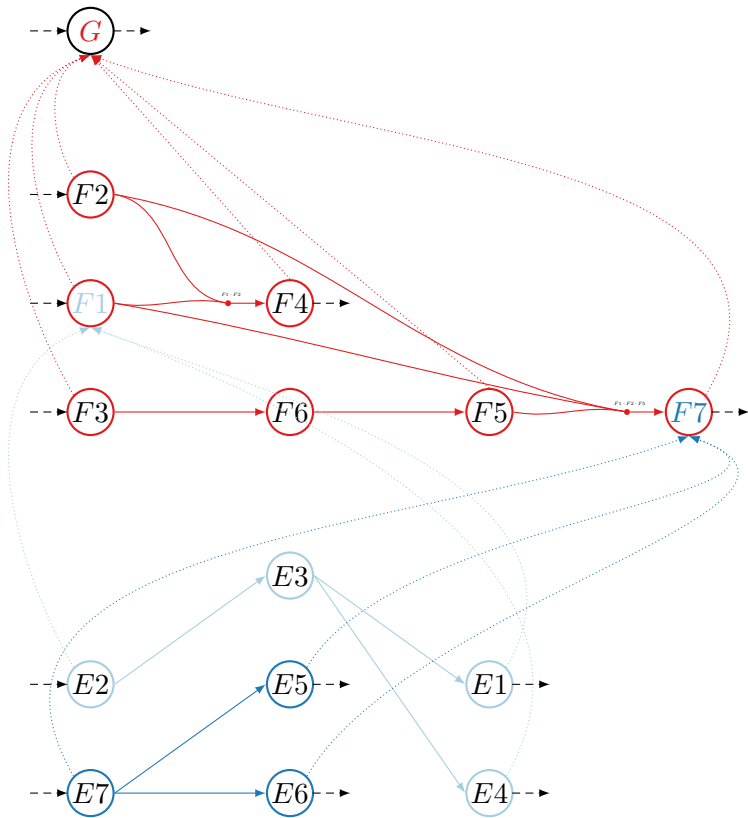
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 636/1000 (of 25272 in total)



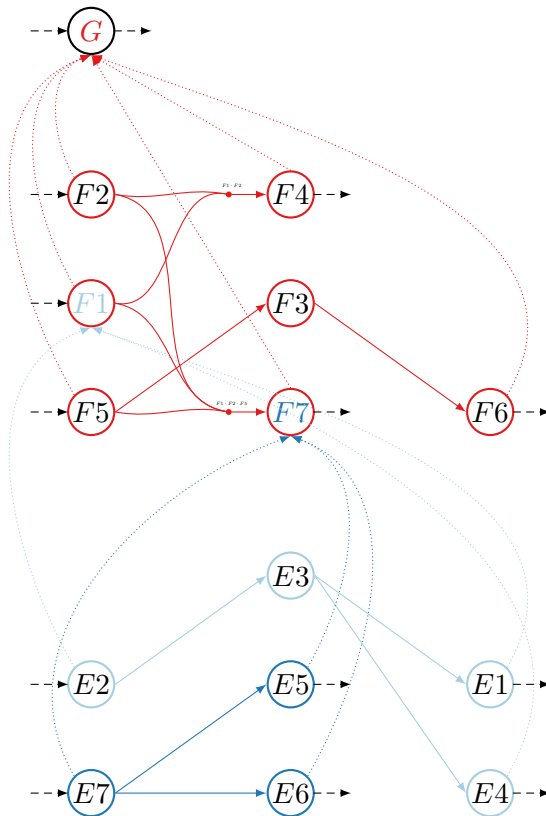
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 637/1000 (of 25272 in total)



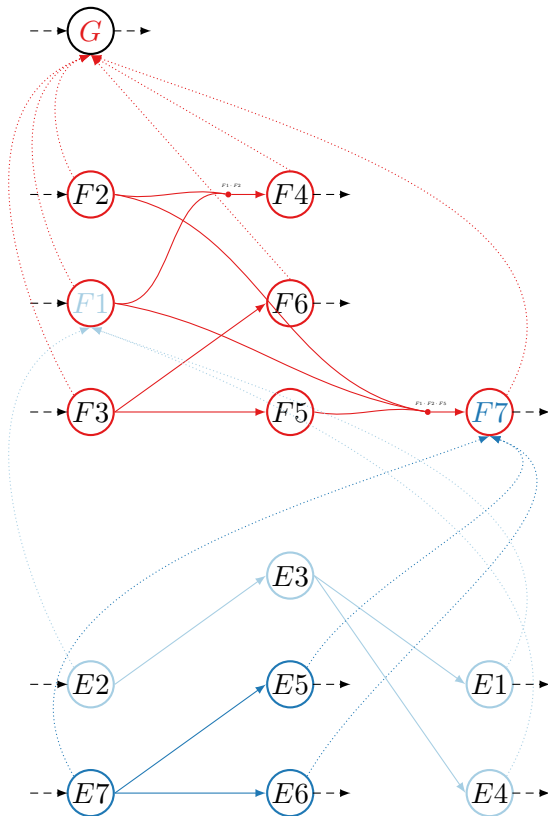
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 638/1000 (of 25272 in total)



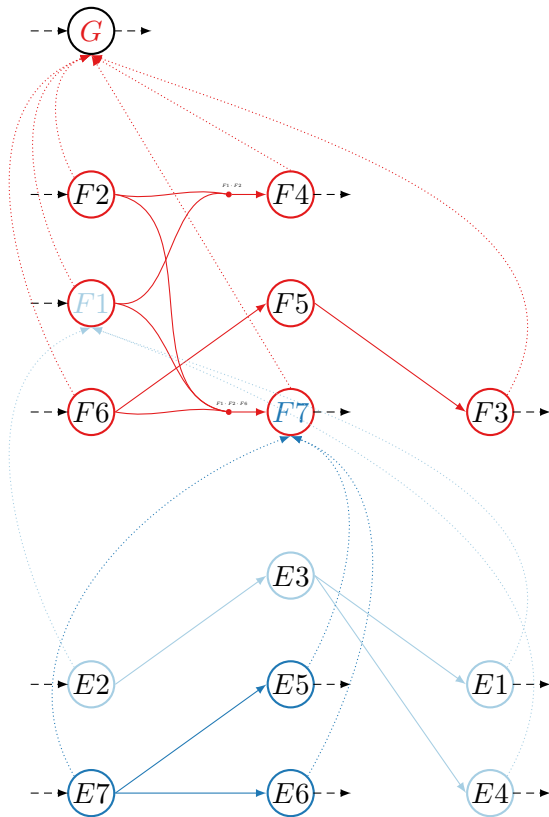
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 639/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

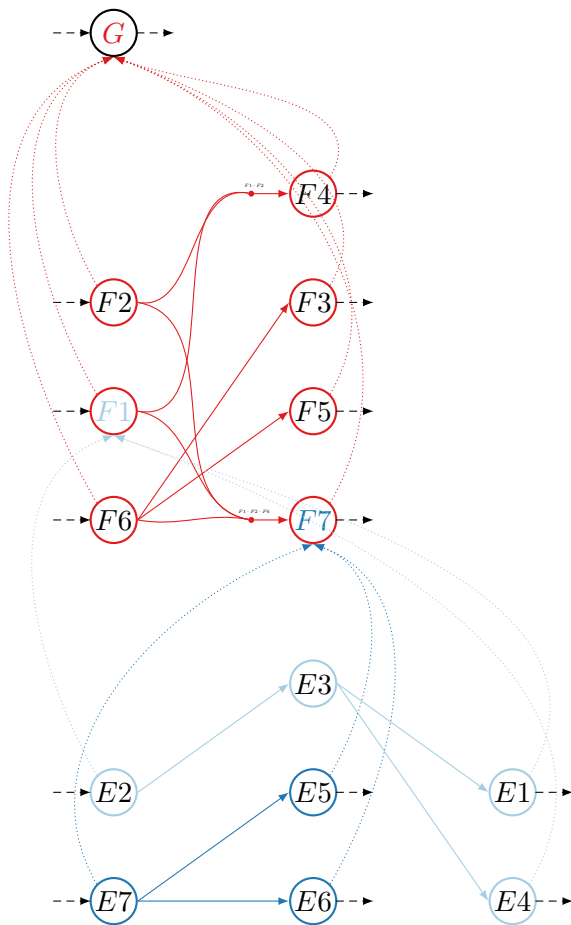
solution no. 640/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

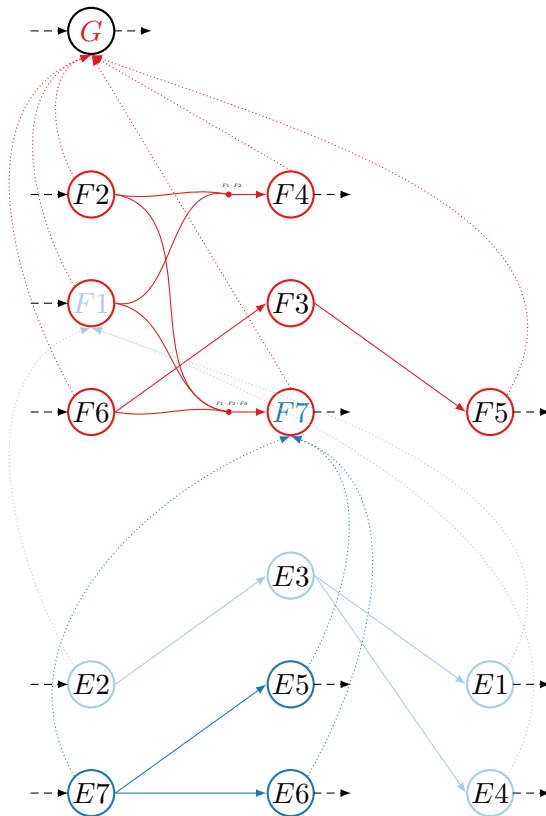


solution no. 641/1000 (of 25272 in total)



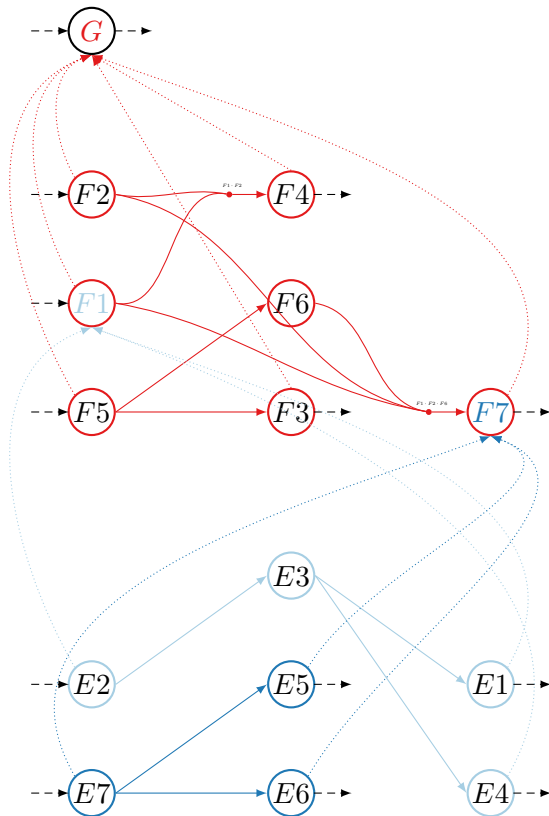
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 642/1000 (of 25272 in total)



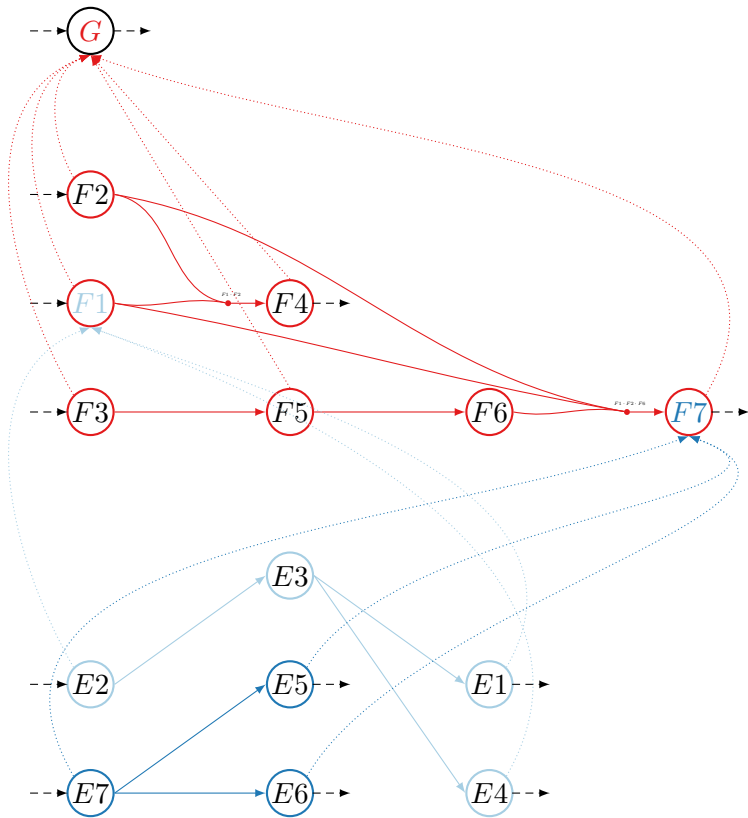
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 643/1000 (of 25272 in total)



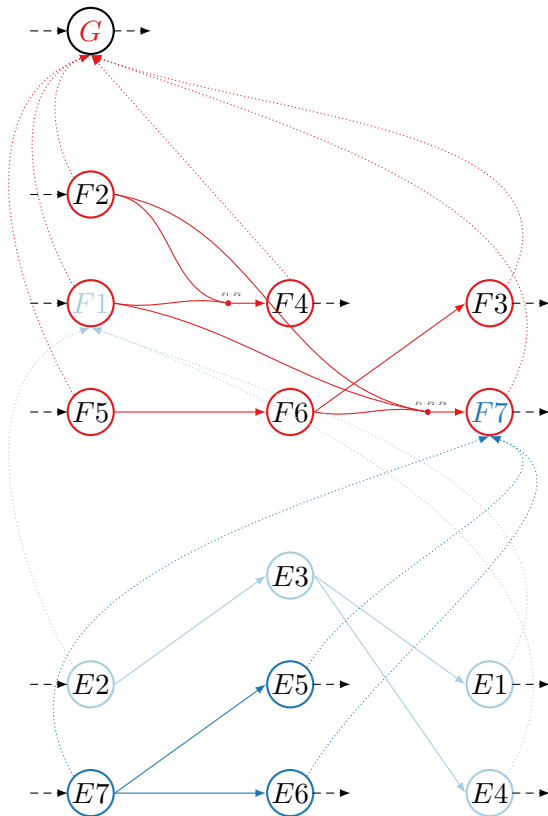
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 644/1000 (of 25272 in total)



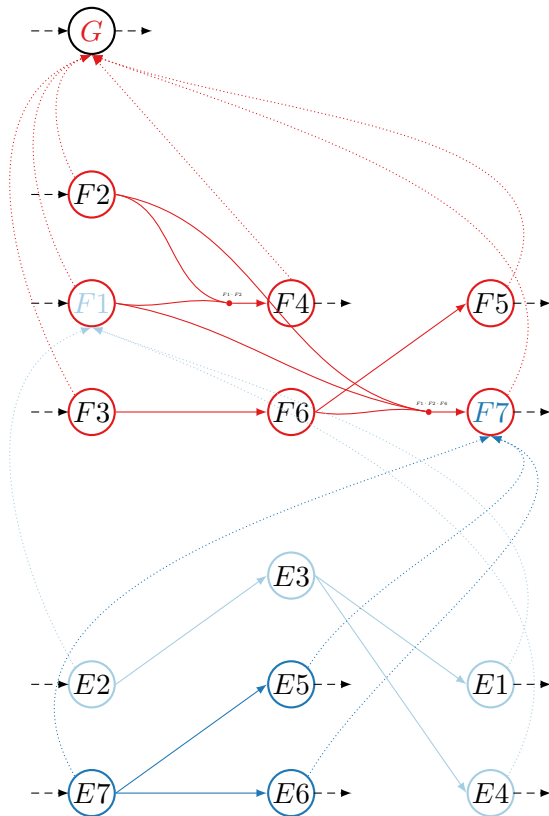
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 645/1000 (of 25272 in total)



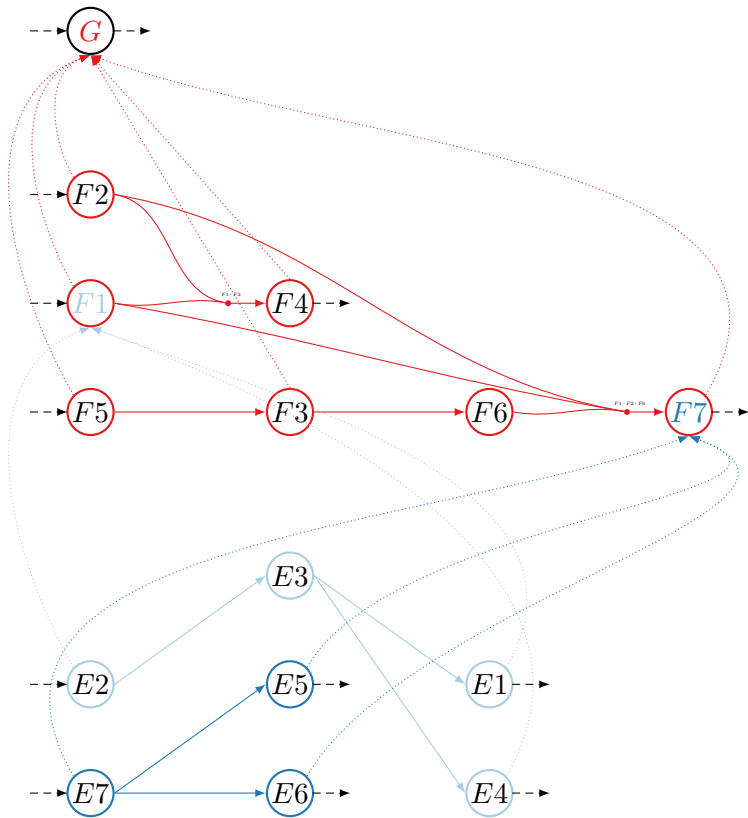
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 646/1000 (of 25272 in total)



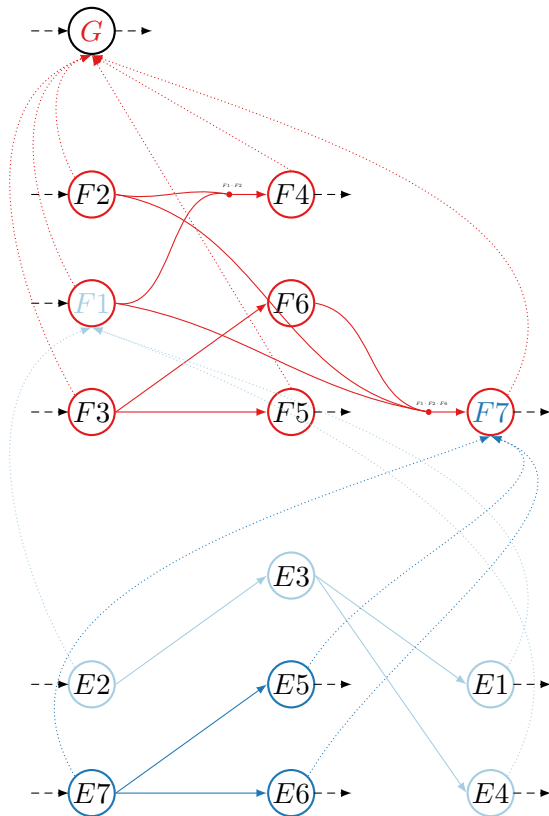
$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 647/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

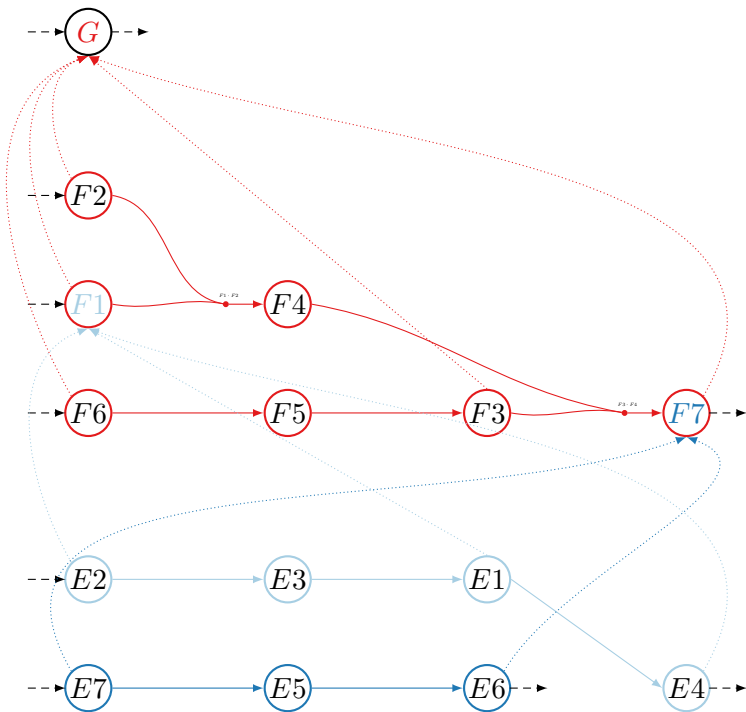
solution no. 648/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E4) \cdot (E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

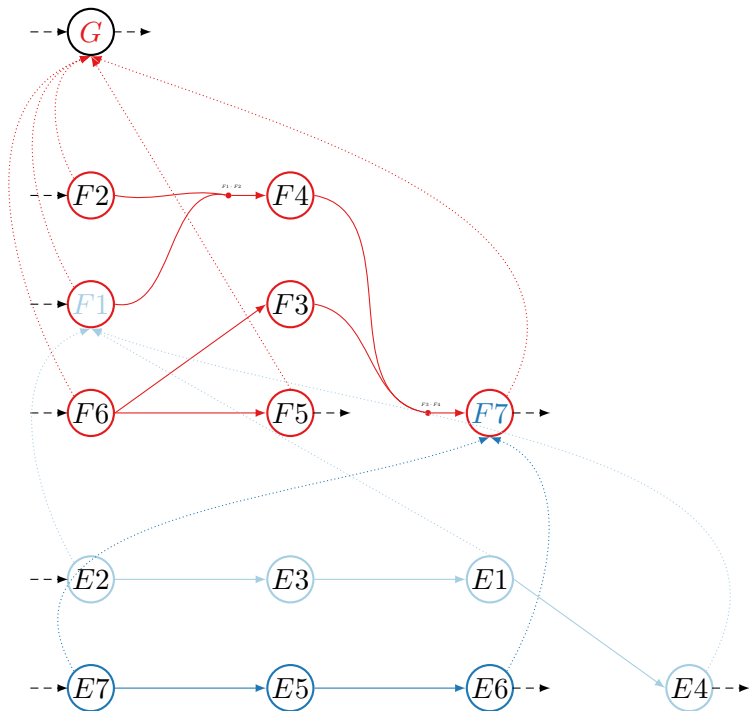


solution no. 649/1000 (of 25272 in total)



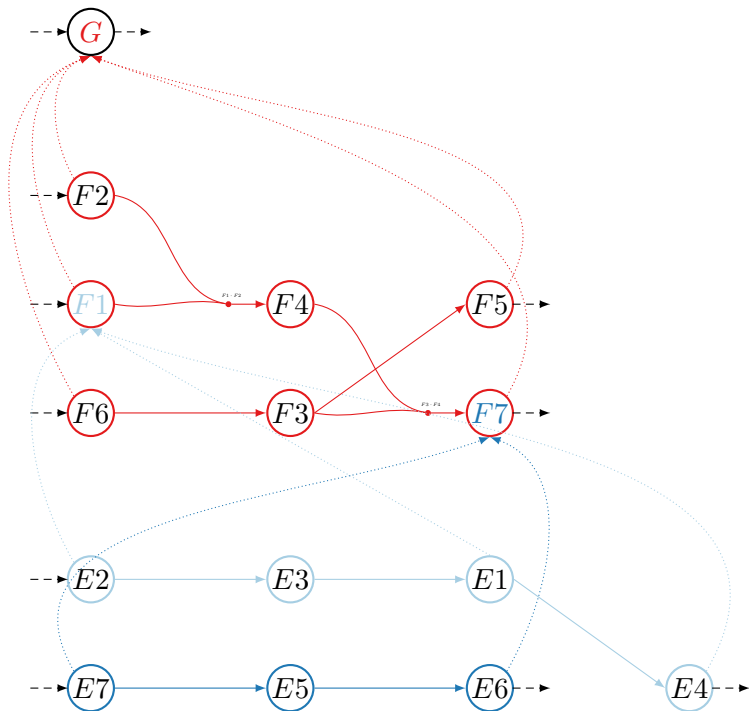
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 650/1000 (of 25272 in total)



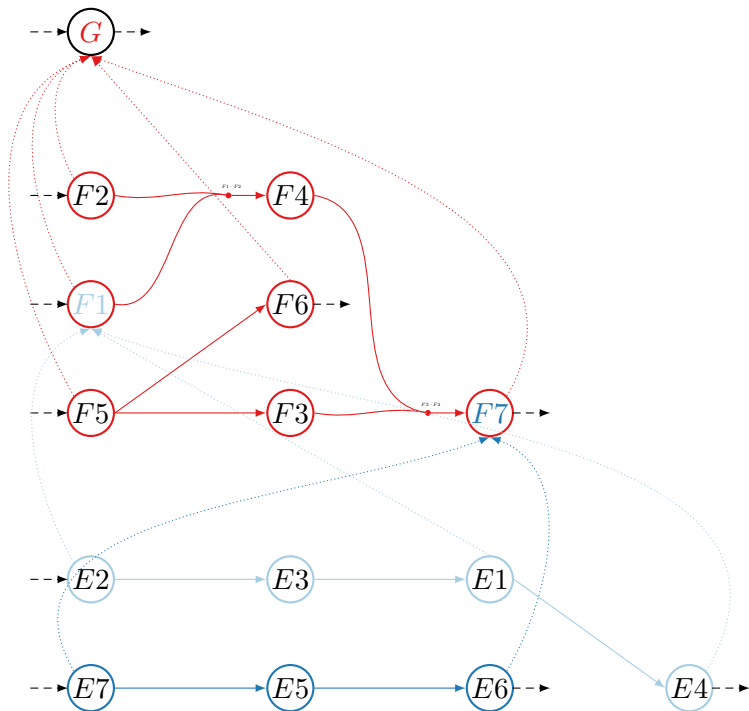
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 651/1000 (of 25272 in total)



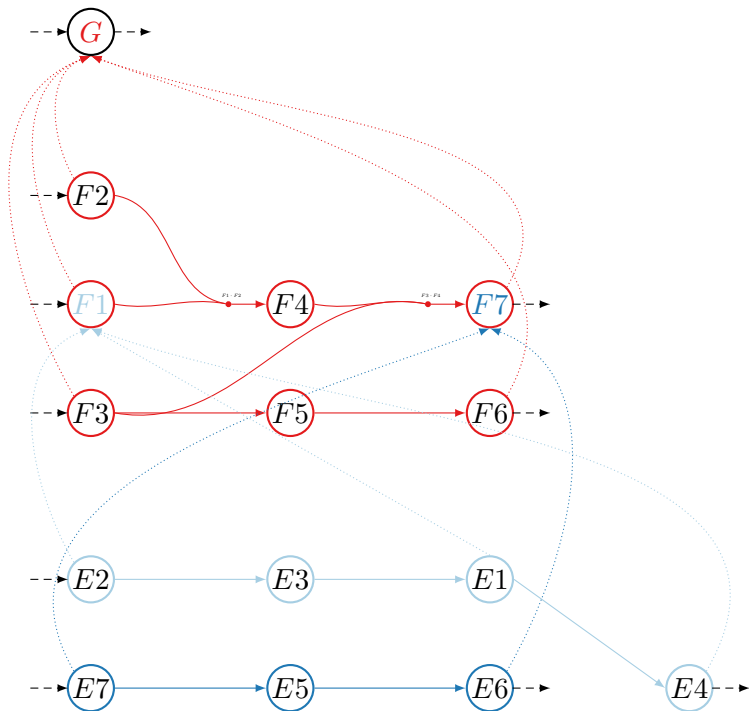
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 652/1000 (of 25272 in total)



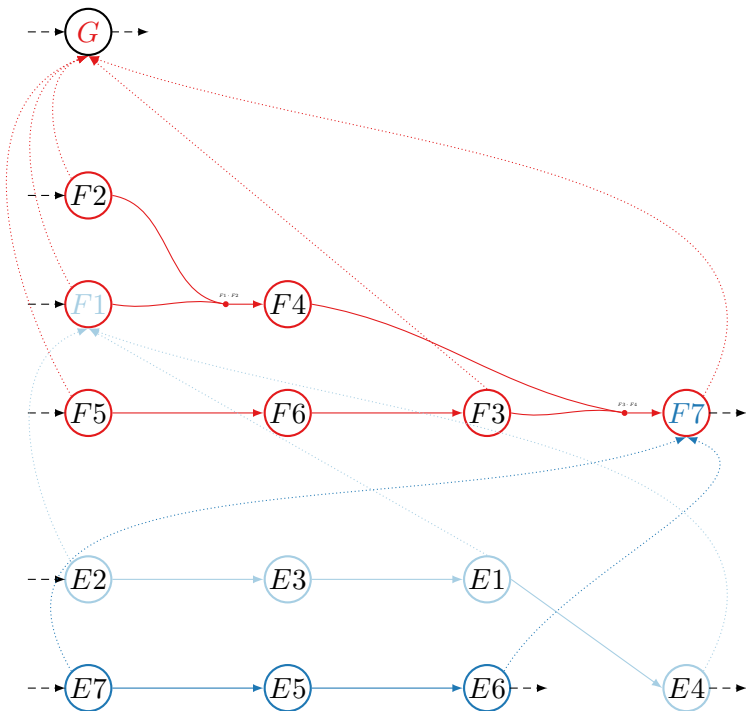
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 653/1000 (of 25272 in total)



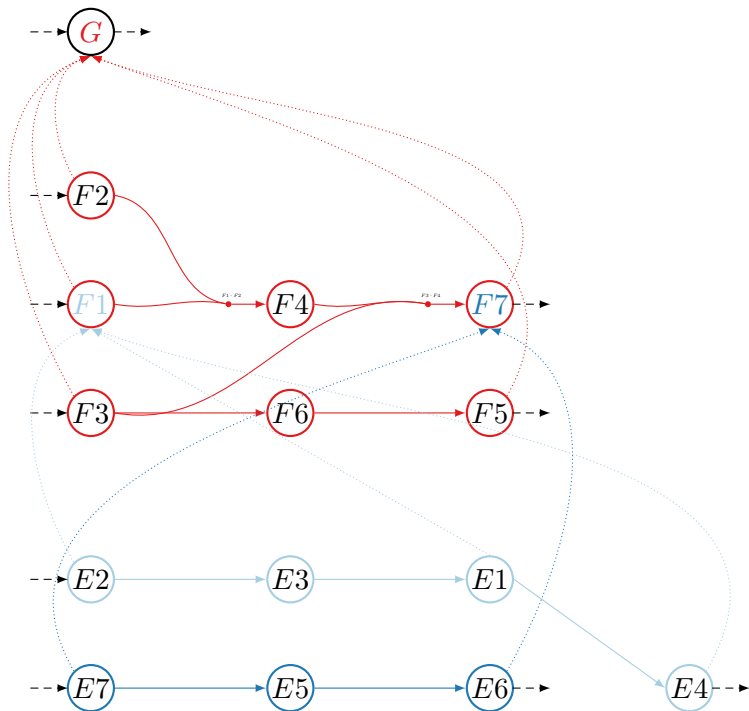
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 654/1000 (of 25272 in total)



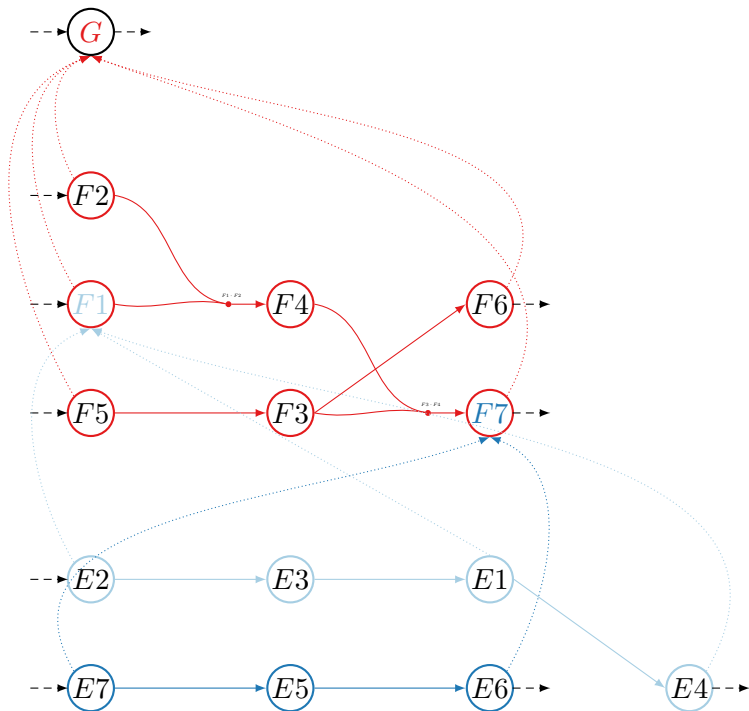
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 655/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

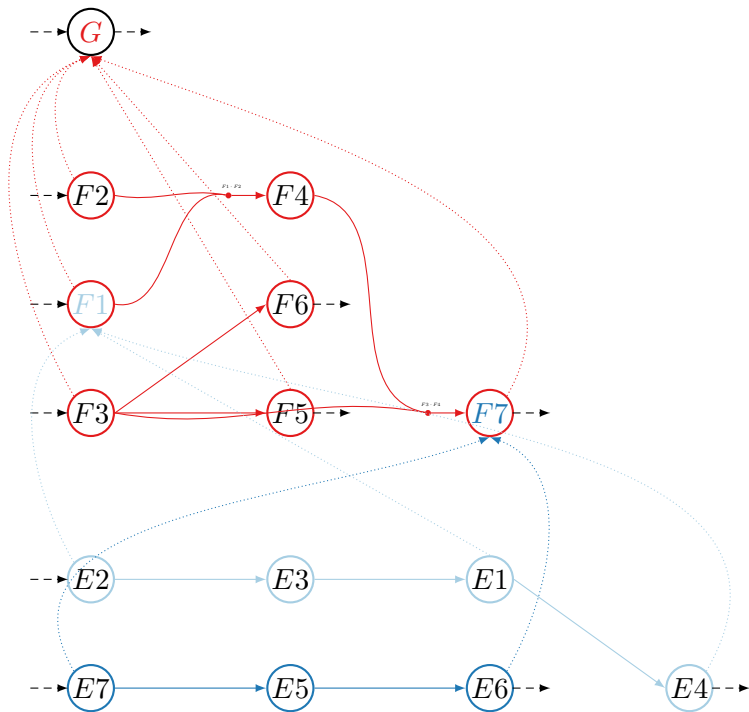
solution no. 656/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

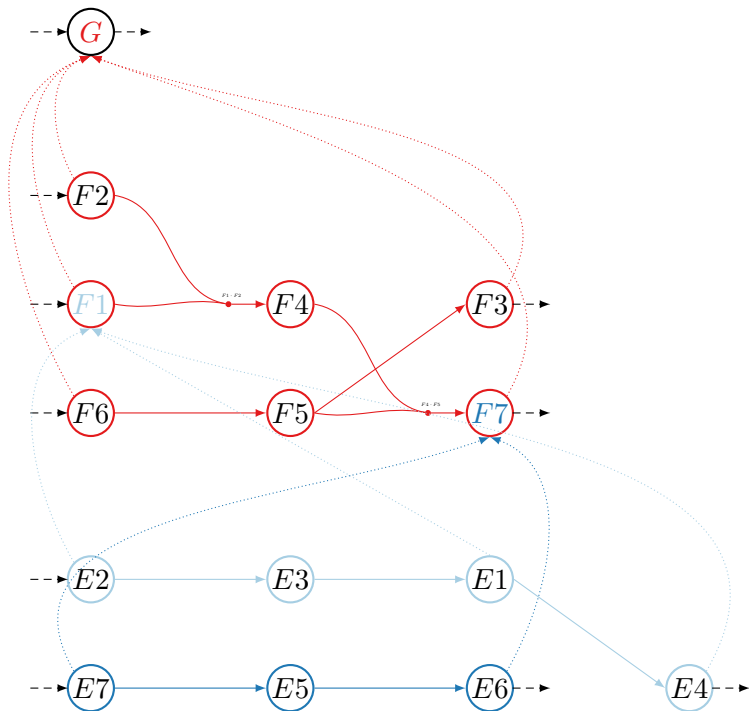


solution no. 657/1000 (of 25272 in total)



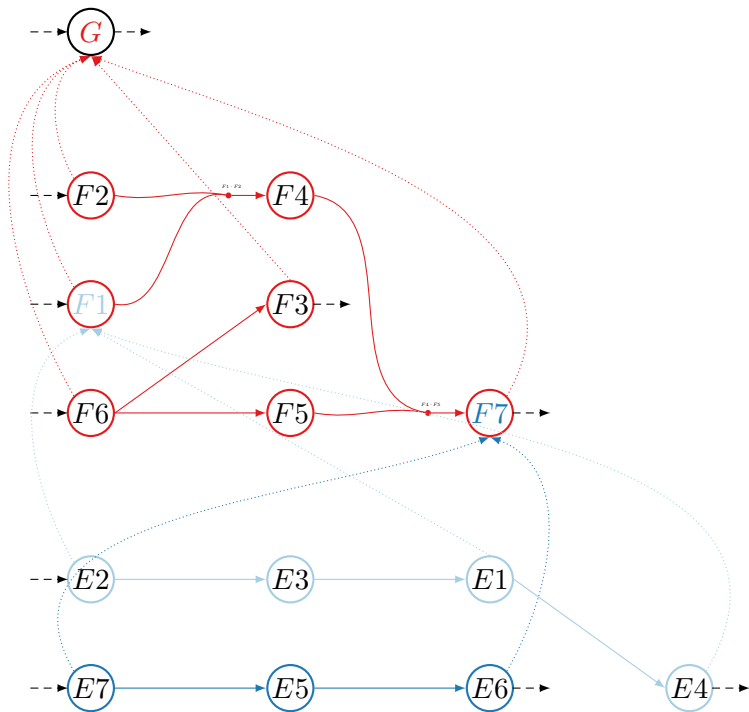
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 658/1000 (of 25272 in total)



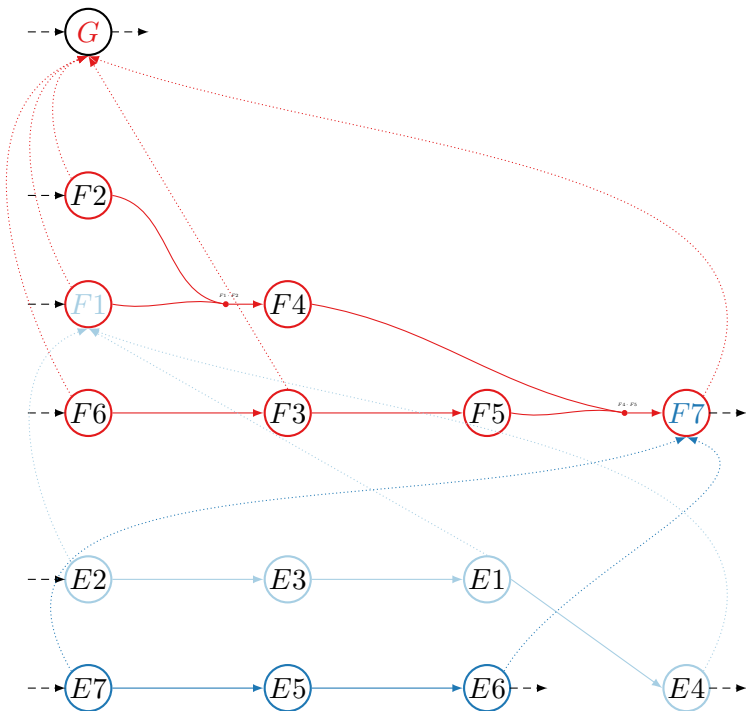
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 659/1000 (of 25272 in total)



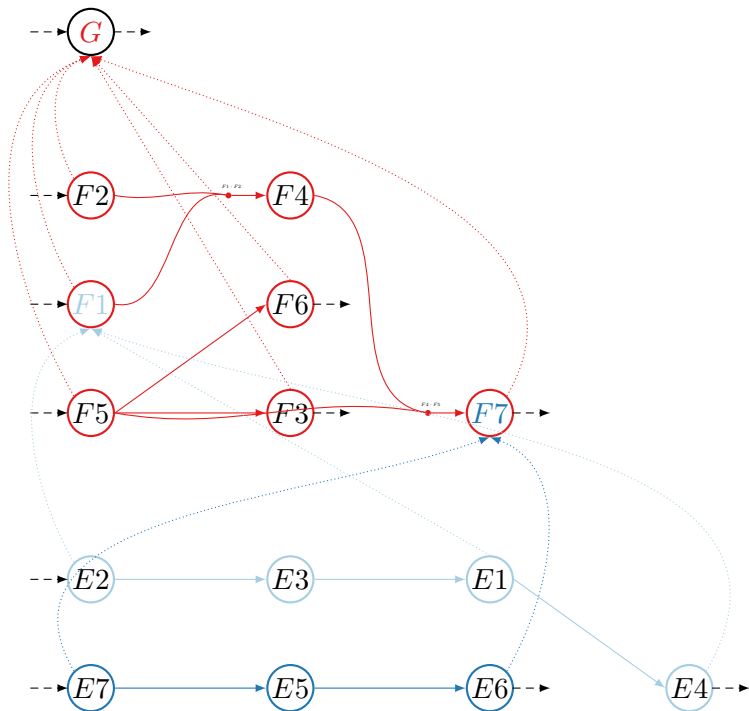
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 660/1000 (of 25272 in total)



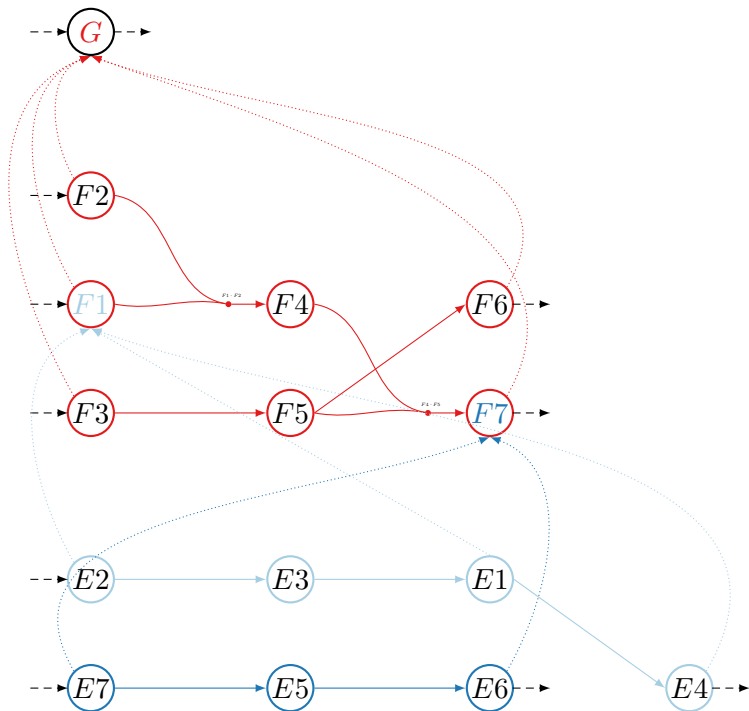
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 661/1000 (of 25272 in total)



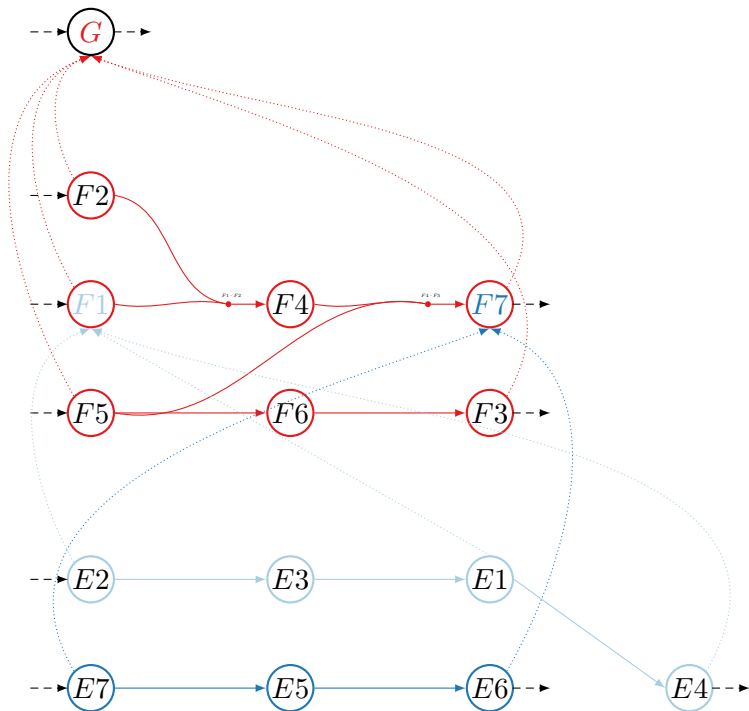
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 662/1000 (of 25272 in total)



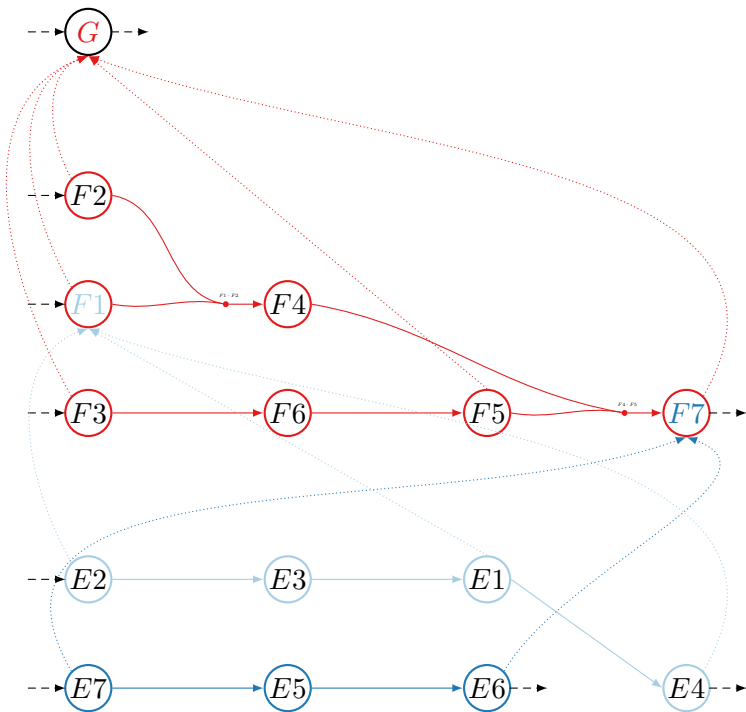
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 663/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

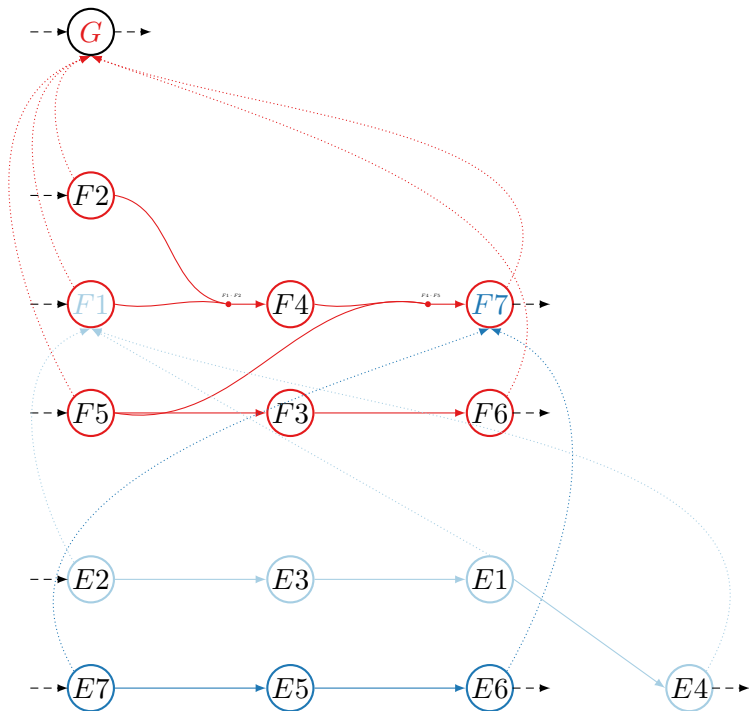
solution no. 664/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

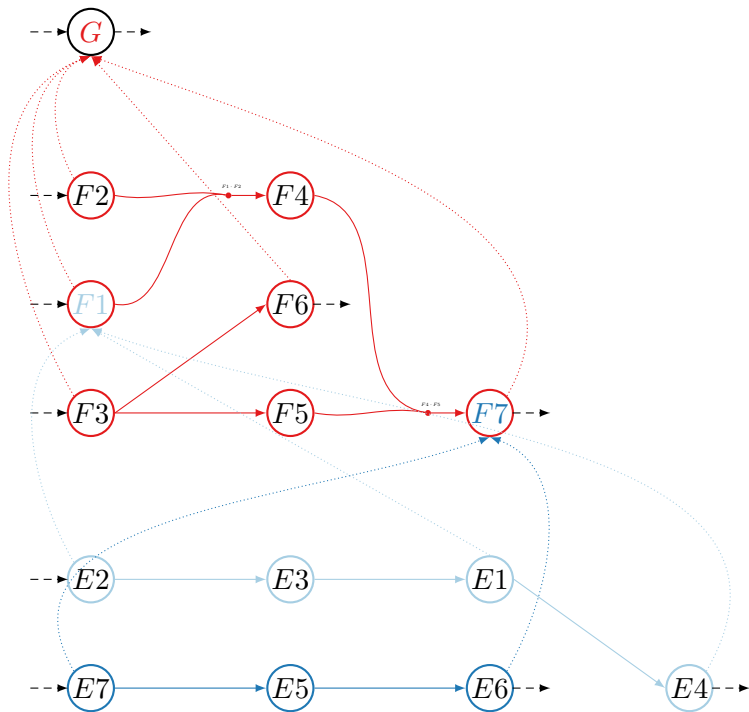


solution no. 665/1000 (of 25272 in total)



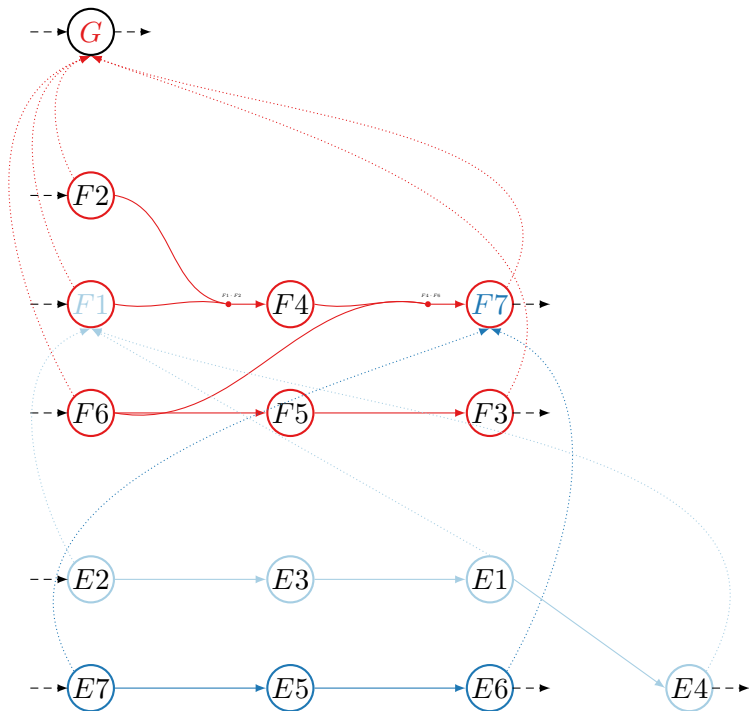
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 666/1000 (of 25272 in total)



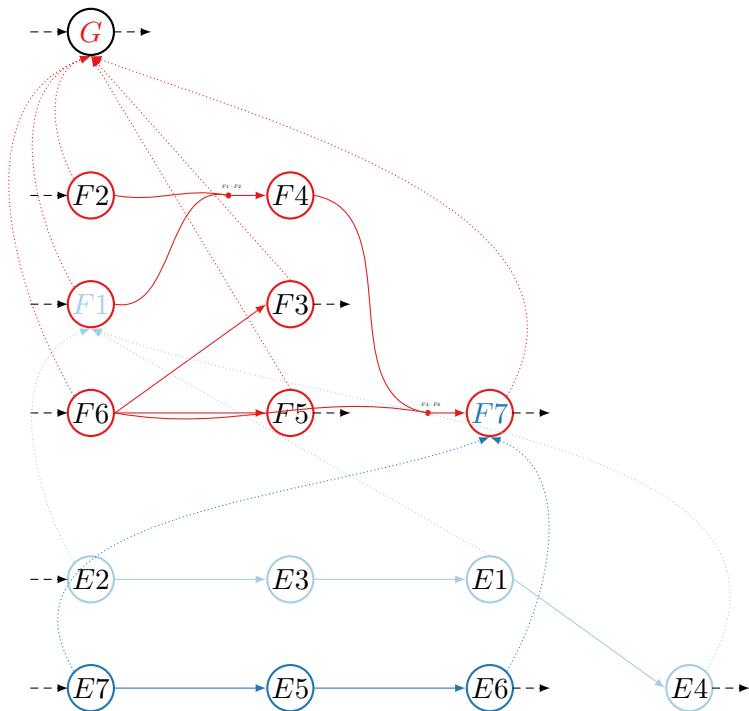
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 667/1000 (of 25272 in total)



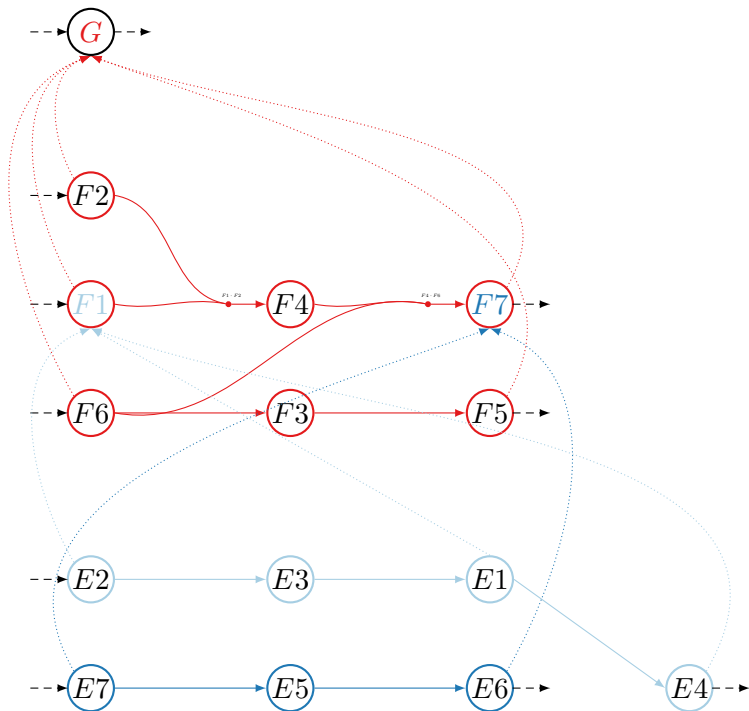
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 668/1000 (of 25272 in total)



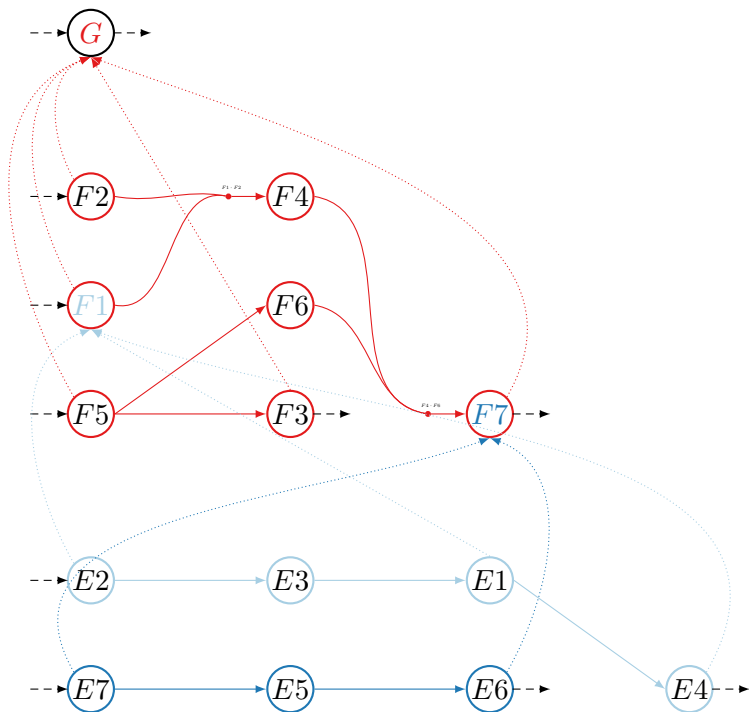
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 669/1000 (of 25272 in total)



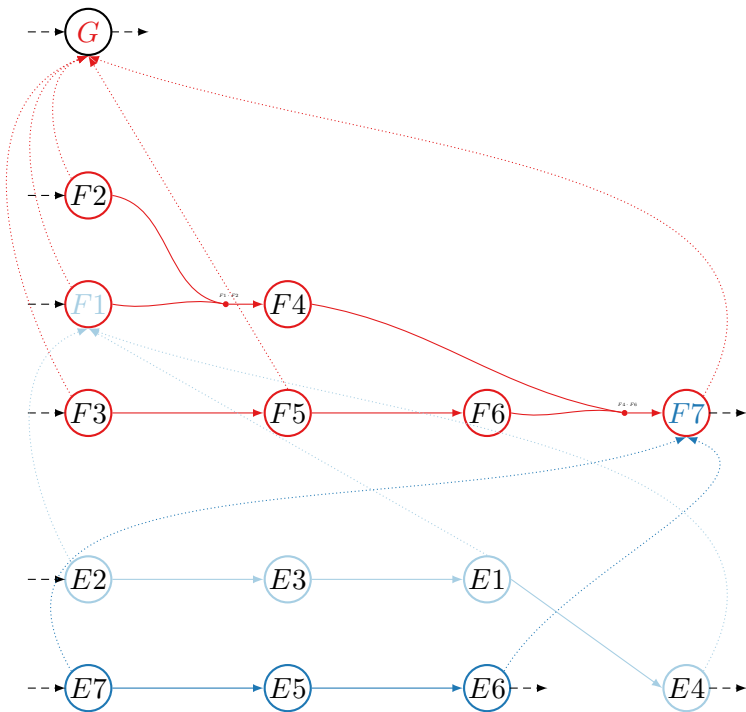
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 670/1000 (of 25272 in total)



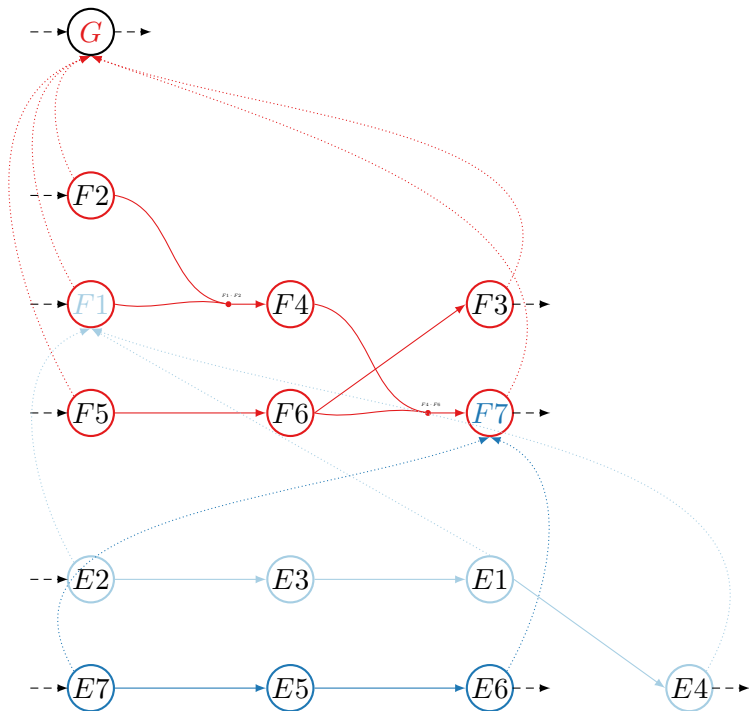
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 671/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

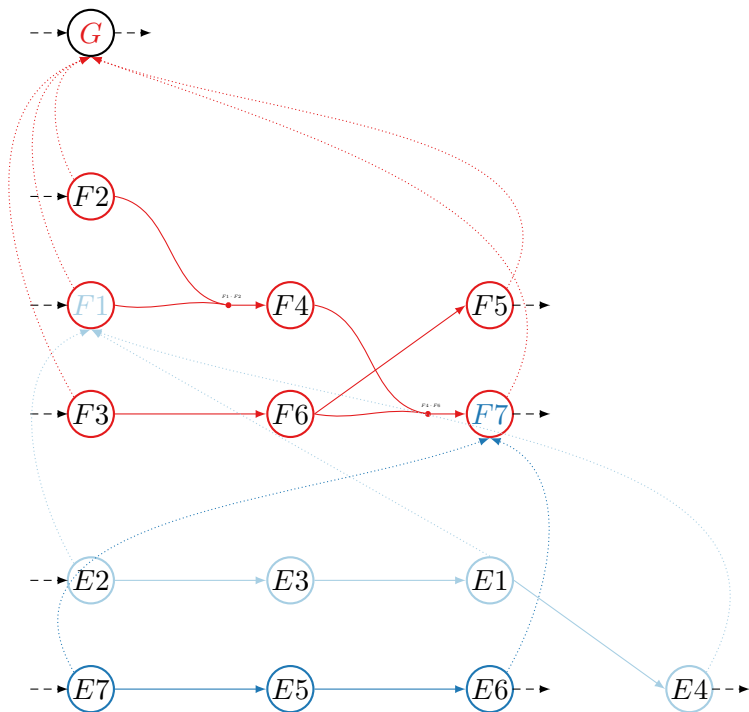
solution no. 672/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

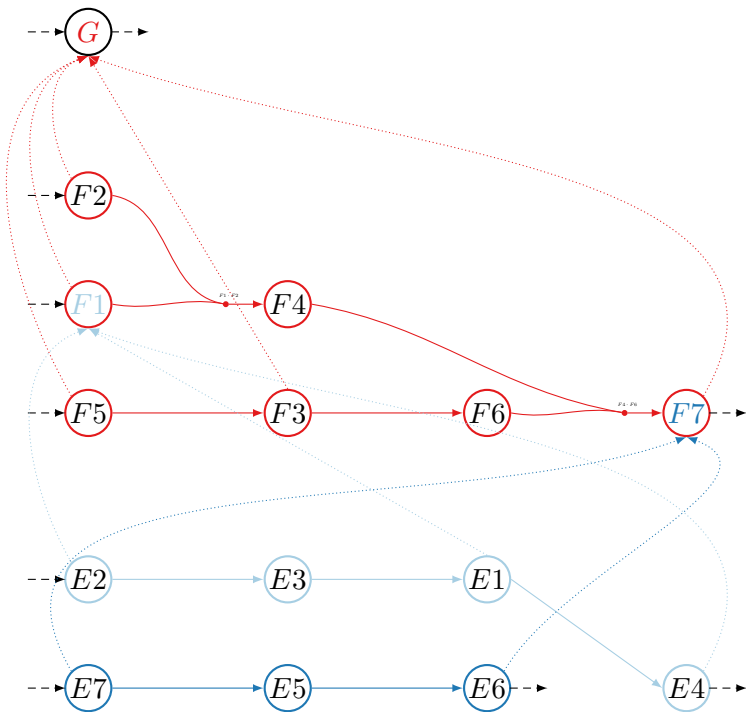


solution no. 673/1000 (of 25272 in total)



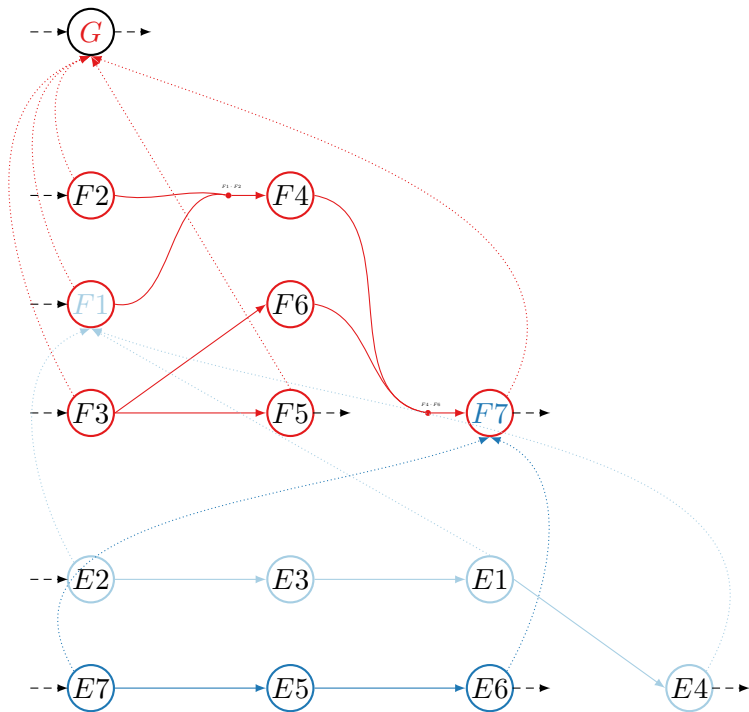
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 674/1000 (of 25272 in total)



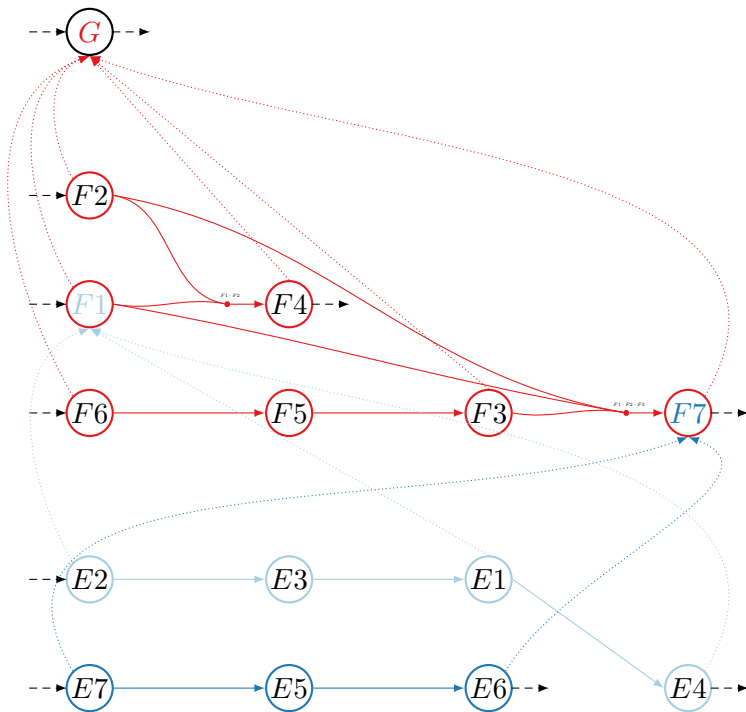
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 675/1000 (of 25272 in total)



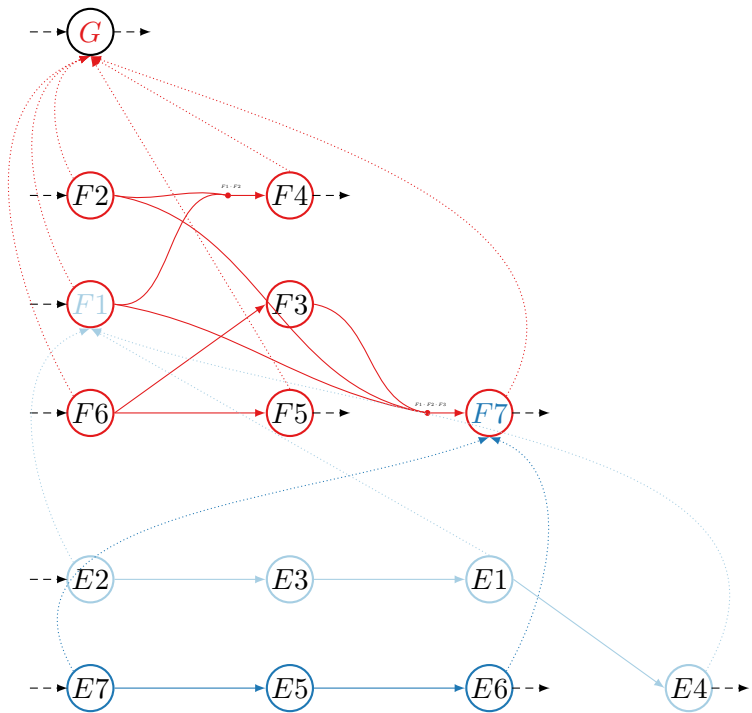
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 676/1000 (of 25272 in total)



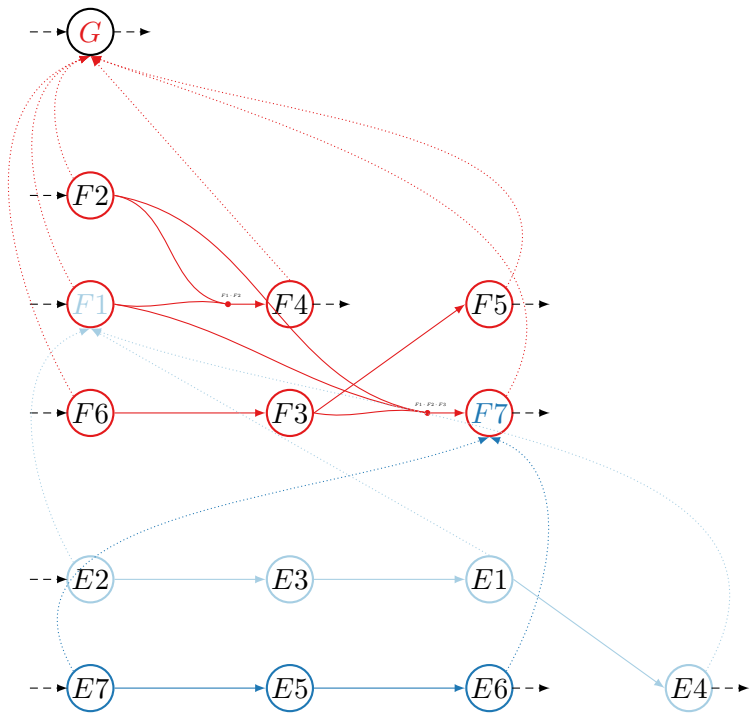
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 677/1000 (of 25272 in total)



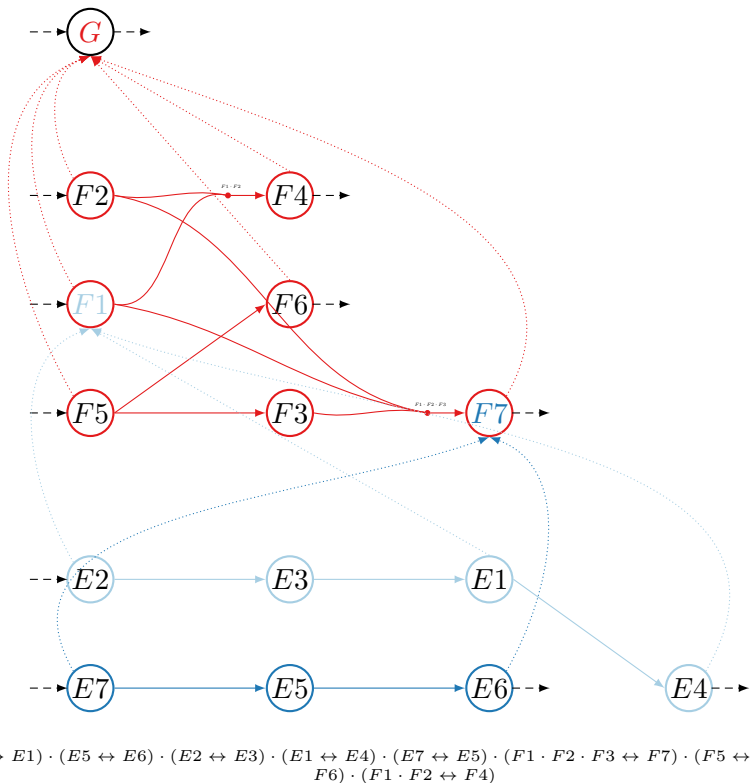
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 678/1000 (of 25272 in total)

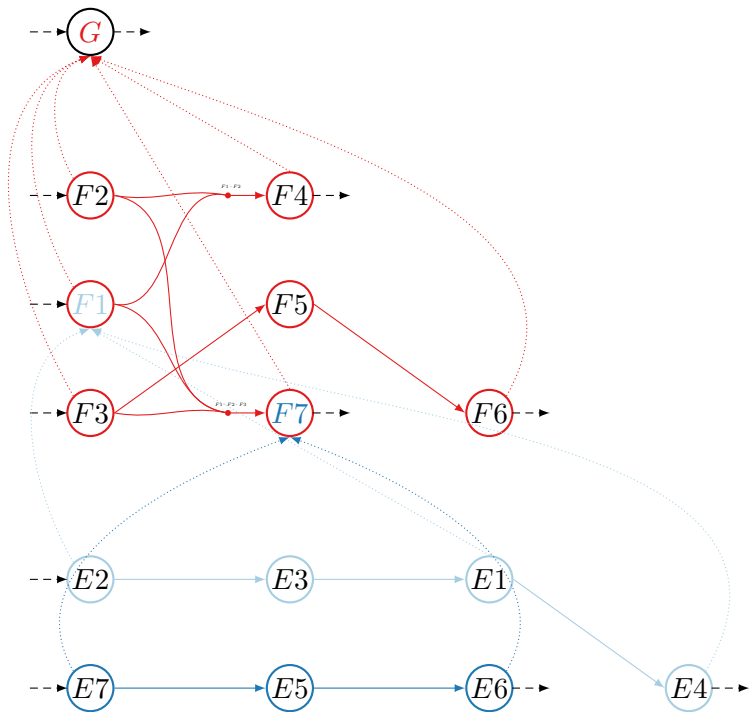


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 679/1000 (of 25272 in total)



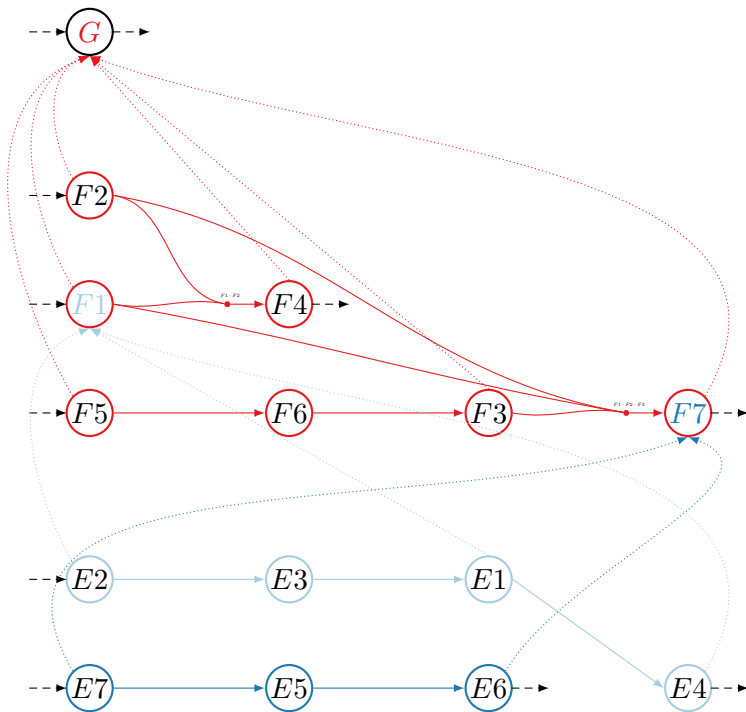
solution no. 680/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

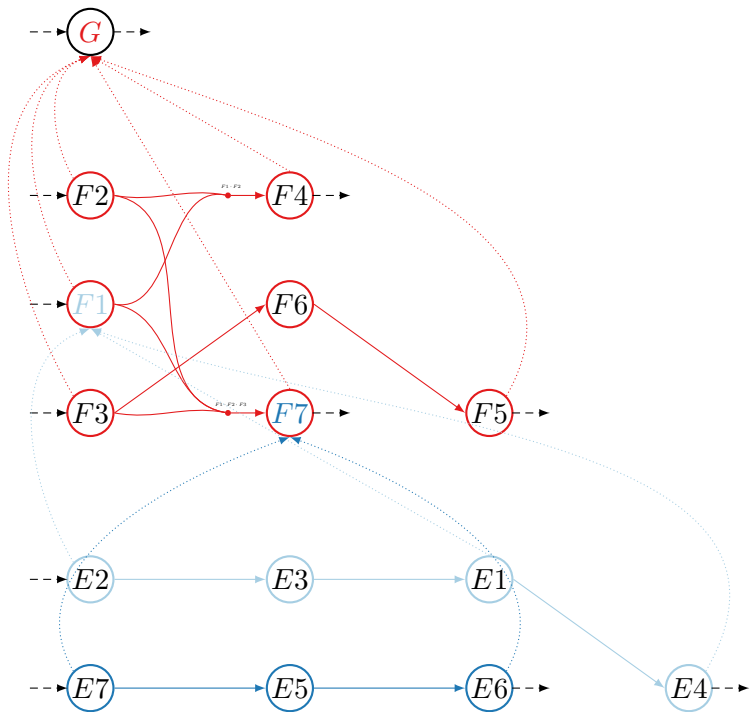


solution no. 681/1000 (of 25272 in total)



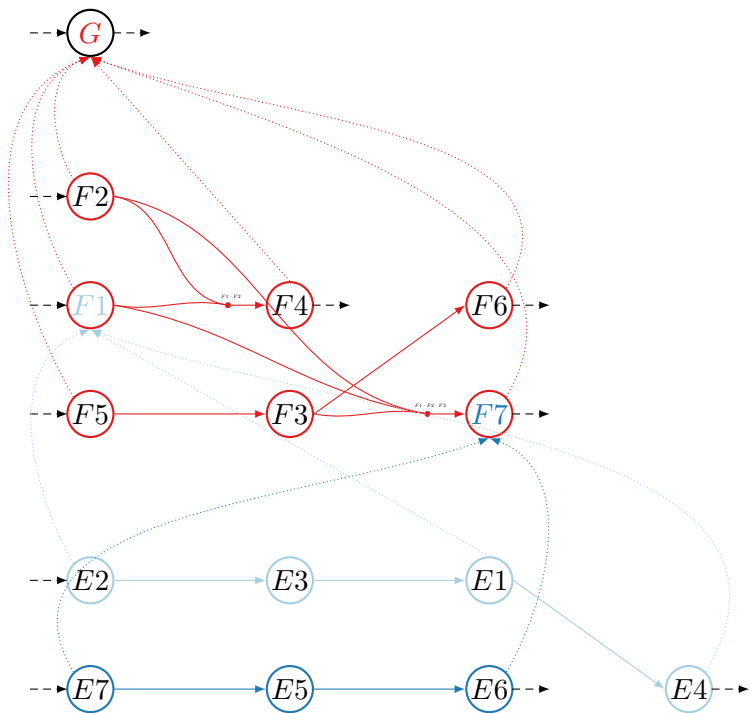
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 682/1000 (of 25272 in total)



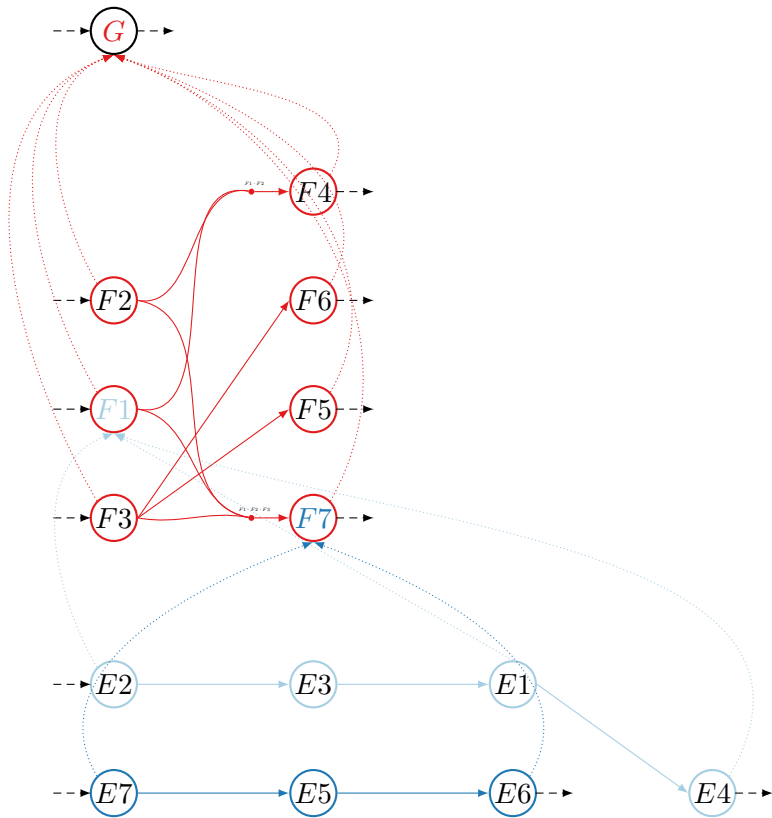
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 683/1000 (of 25272 in total)



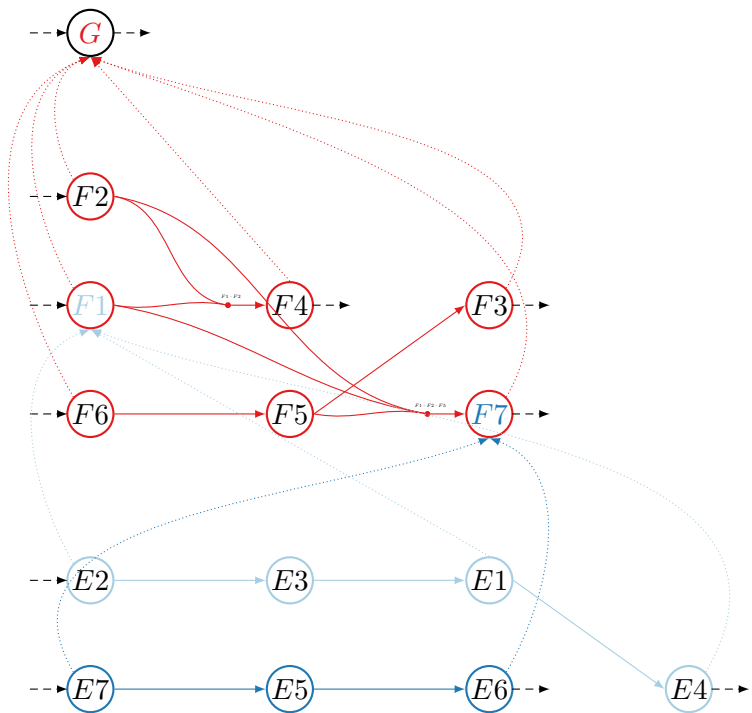
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 684/1000 (of 25272 in total)



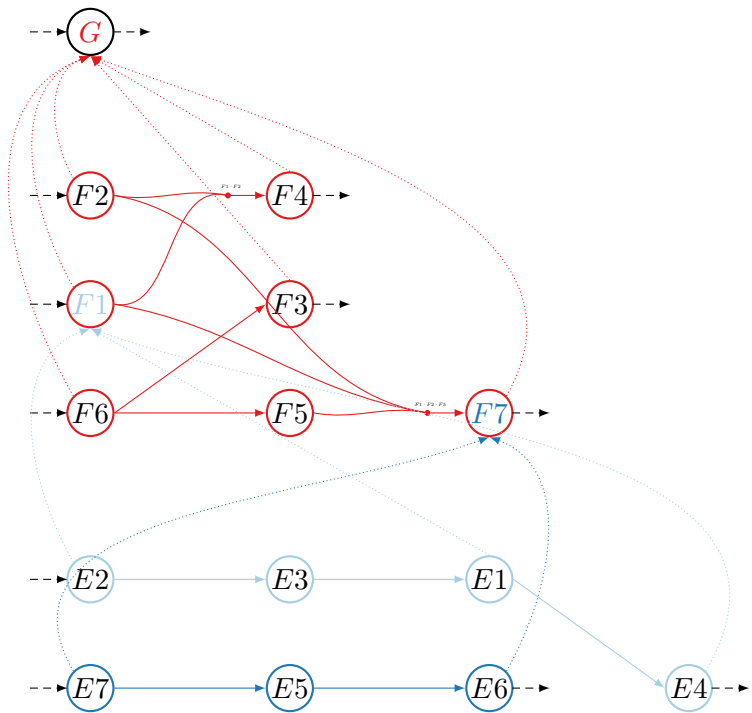
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 685/1000 (of 25272 in total)



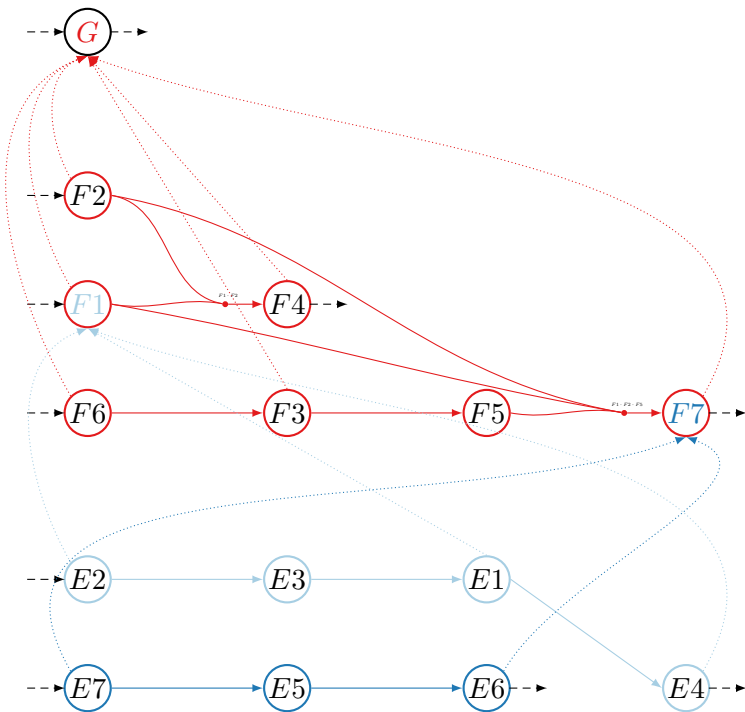
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 686/1000 (of 25272 in total)



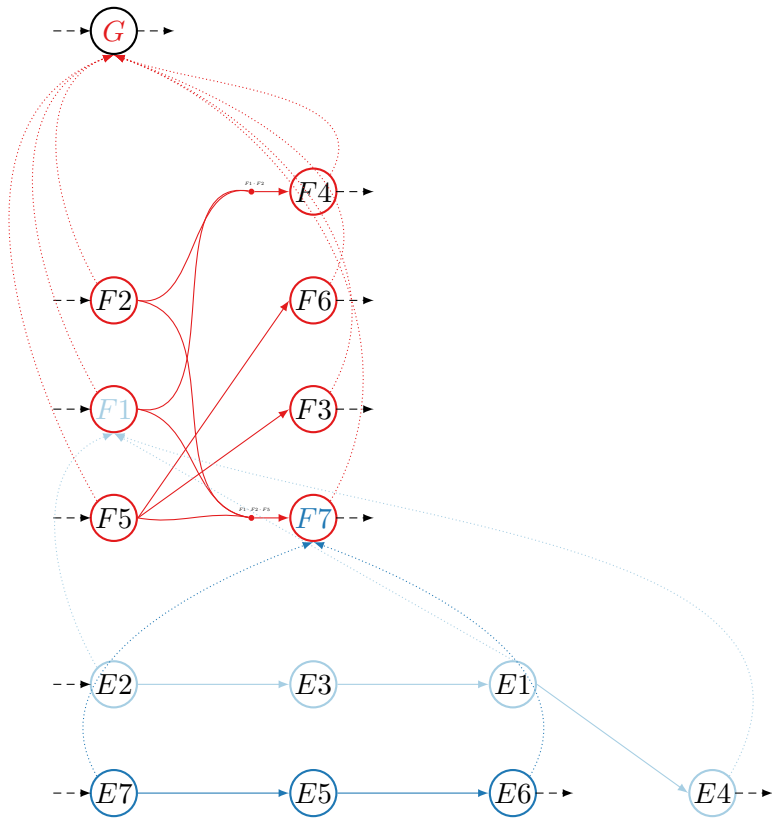
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 687/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

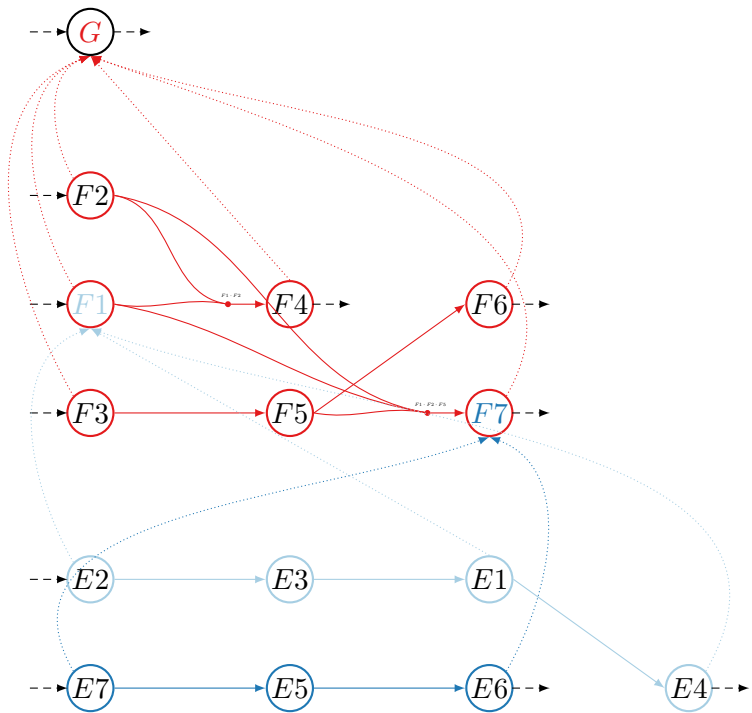
solution no. 688/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

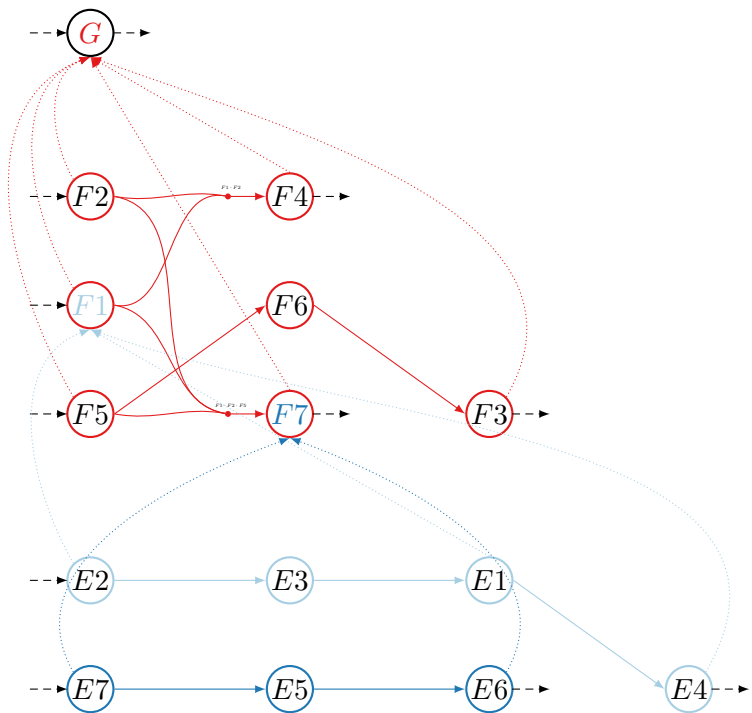


solution no. 689/1000 (of 25272 in total)



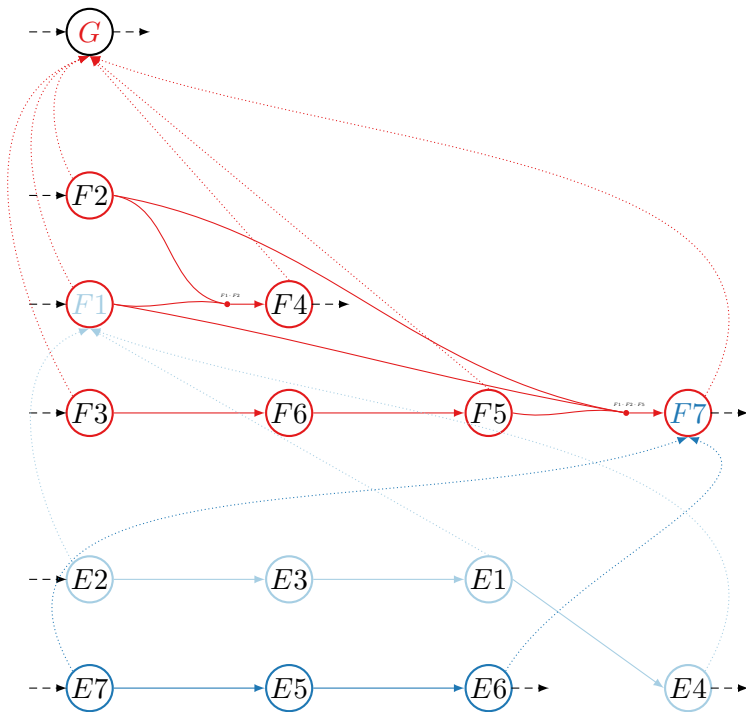
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 690/1000 (of 25272 in total)



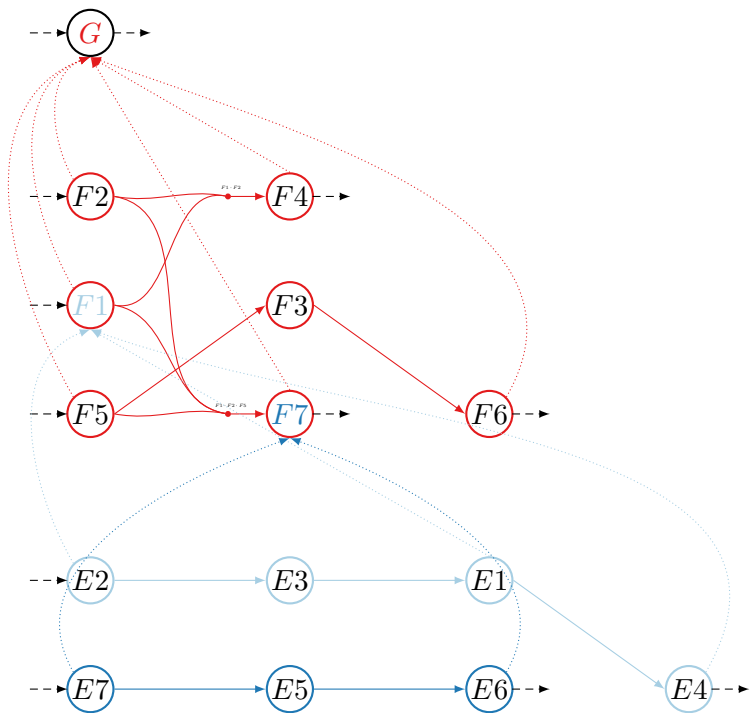
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 691/1000 (of 25272 in total)



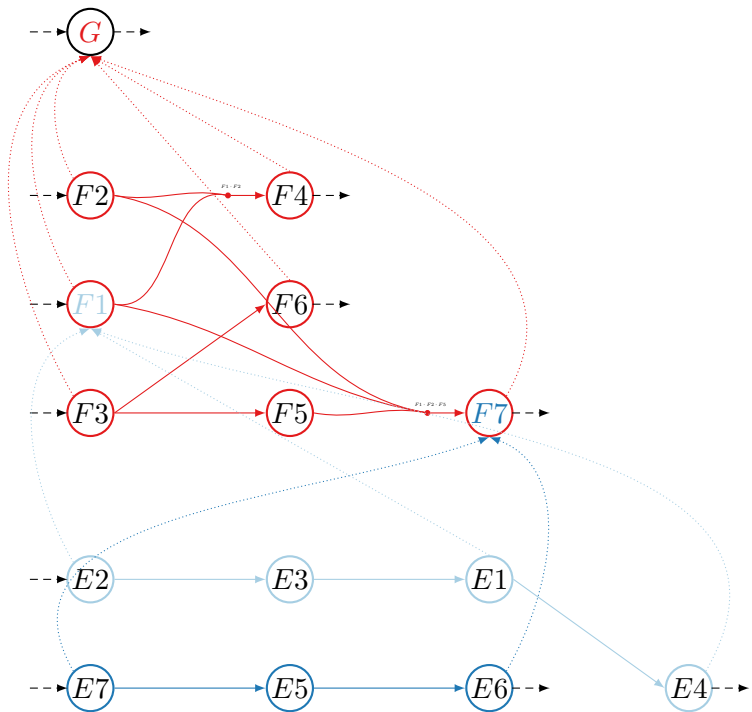
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 692/1000 (of 25272 in total)



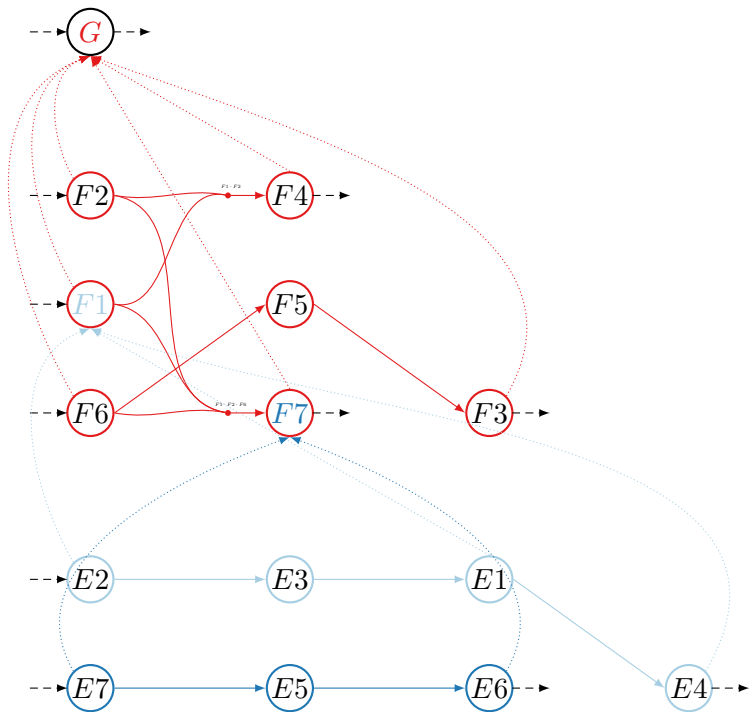
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 693/1000 (of 25272 in total)



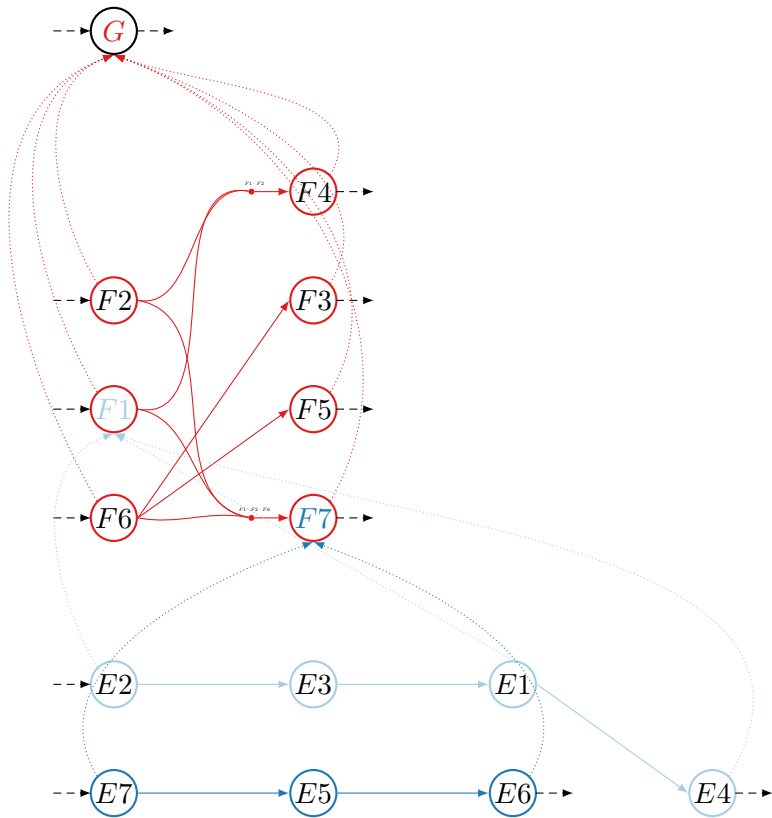
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 694/1000 (of 25272 in total)



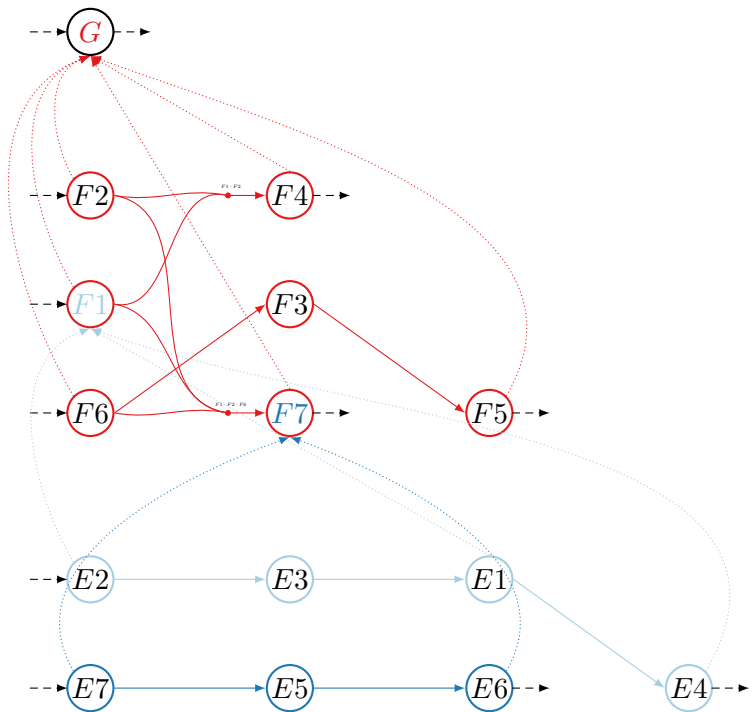
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 695/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

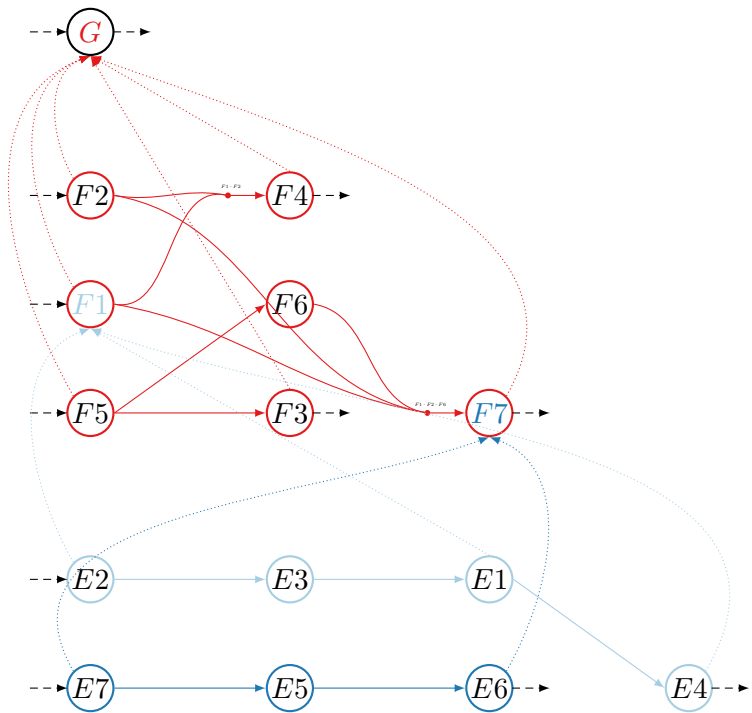
solution no. 696/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

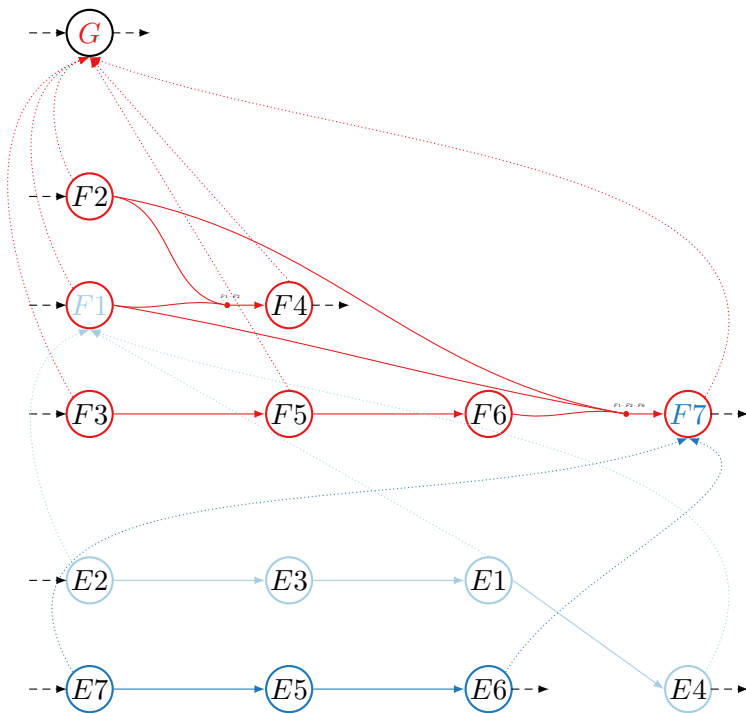


solution no. 697/1000 (of 25272 in total)



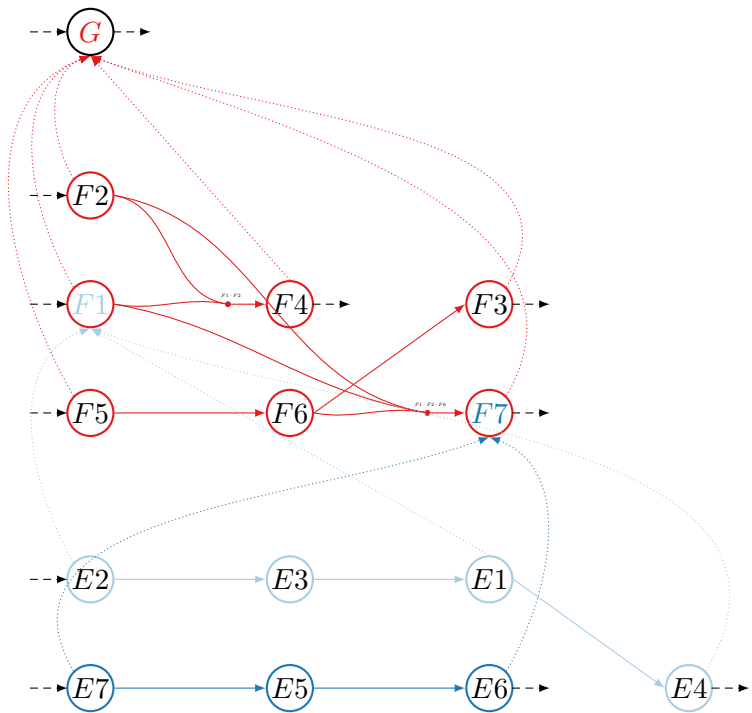
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 698/1000 (of 25272 in total)



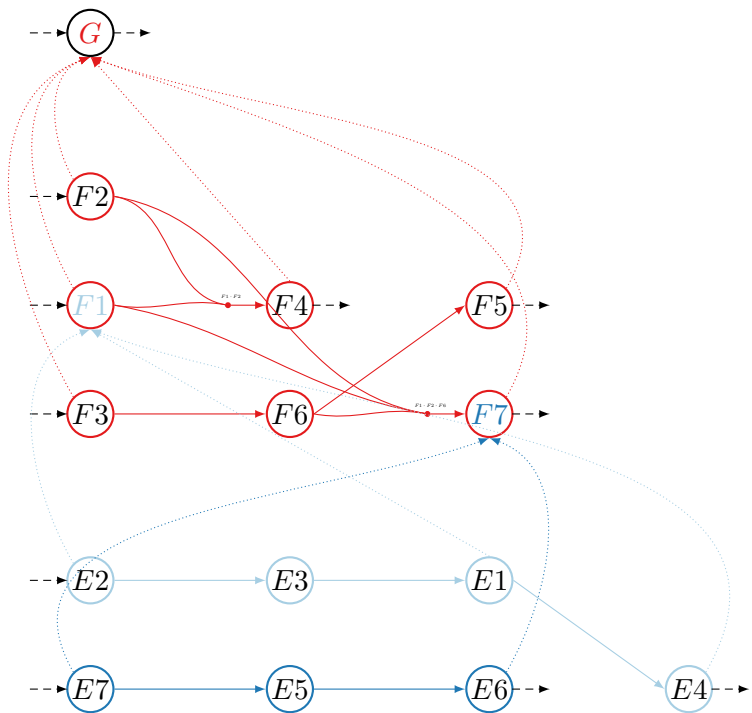
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 699/1000 (of 25272 in total)



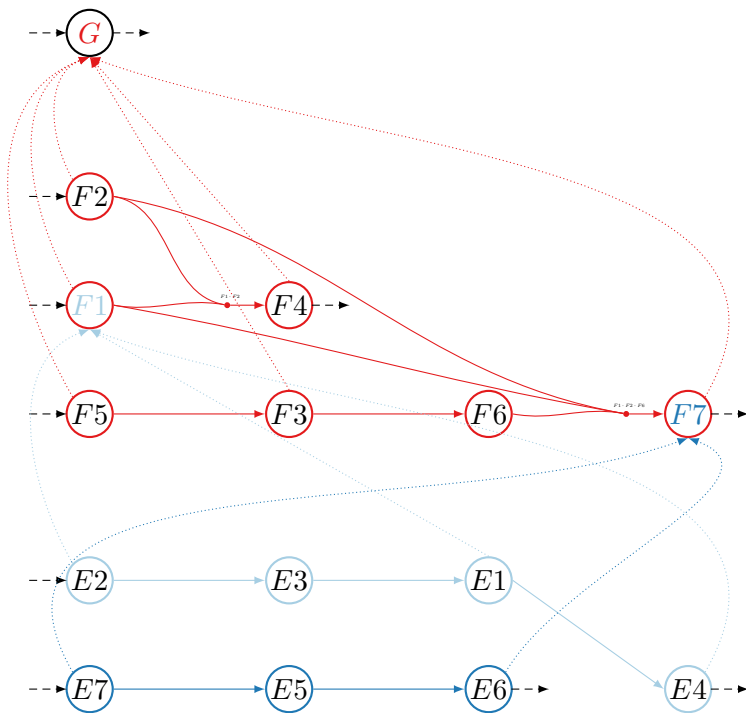
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 700/1000 (of 25272 in total)



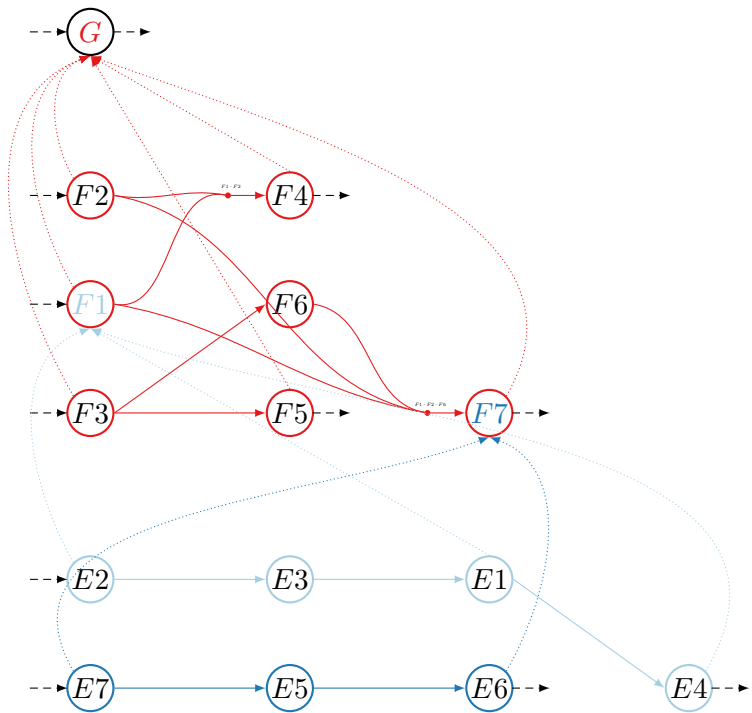
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 701/1000 (of 25272 in total)



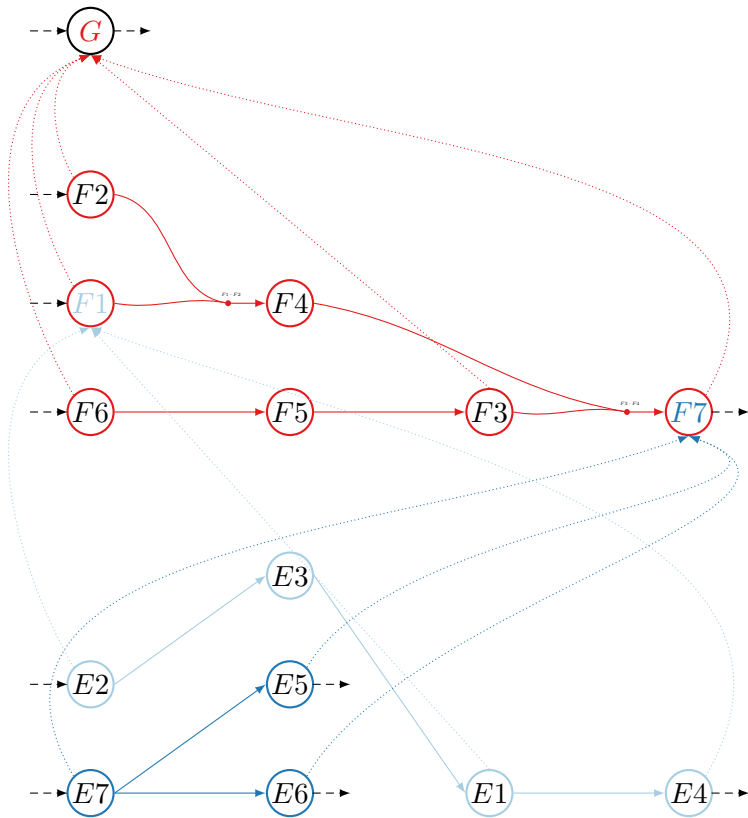
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 702/1000 (of 25272 in total)



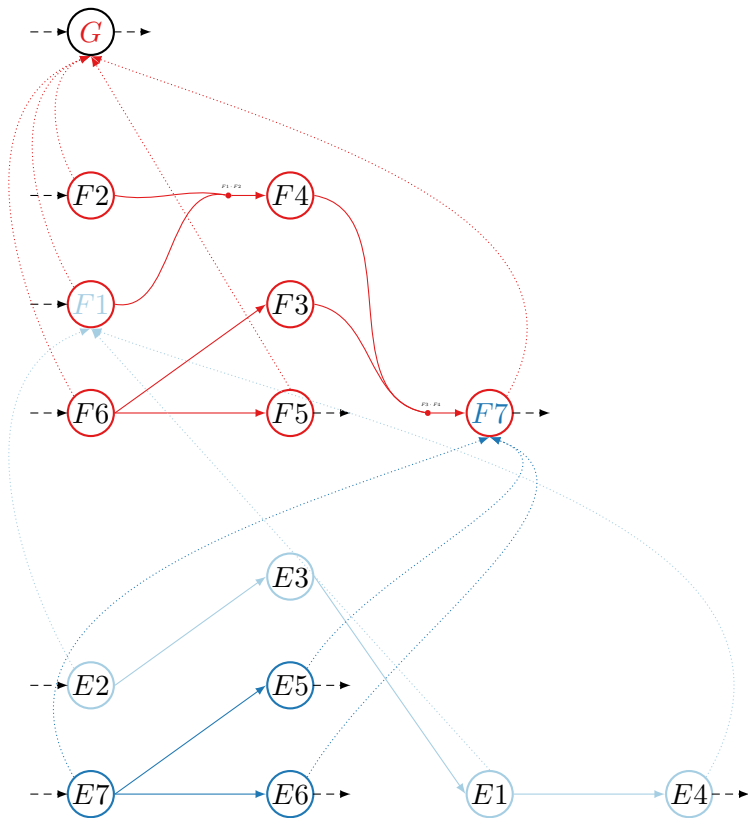
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 703/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

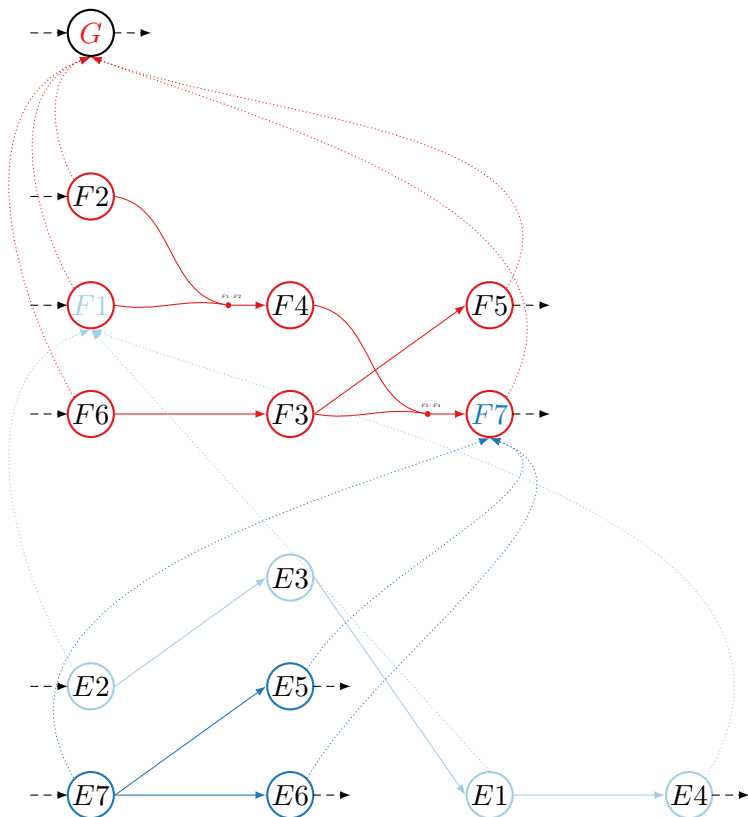
solution no. 704/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

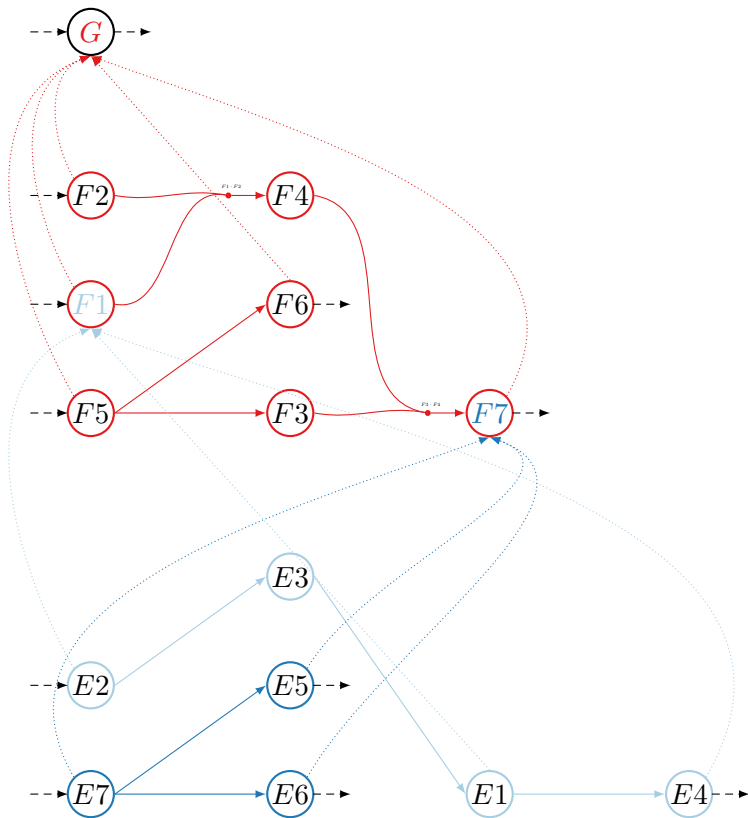


solution no. 705/1000 (of 25272 in total)



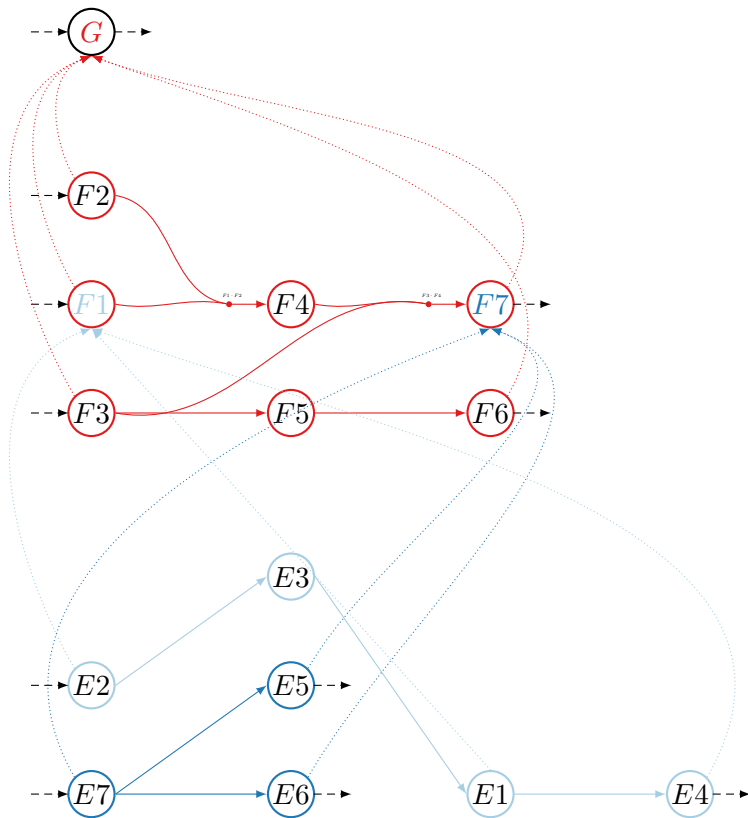
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 706/1000 (of 25272 in total)



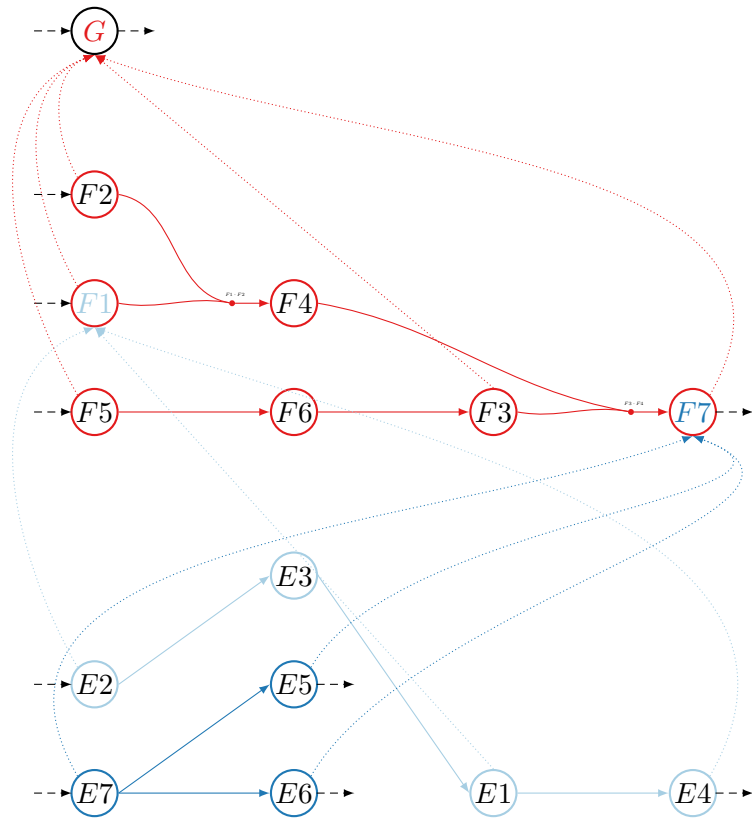
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 707/1000 (of 25272 in total)



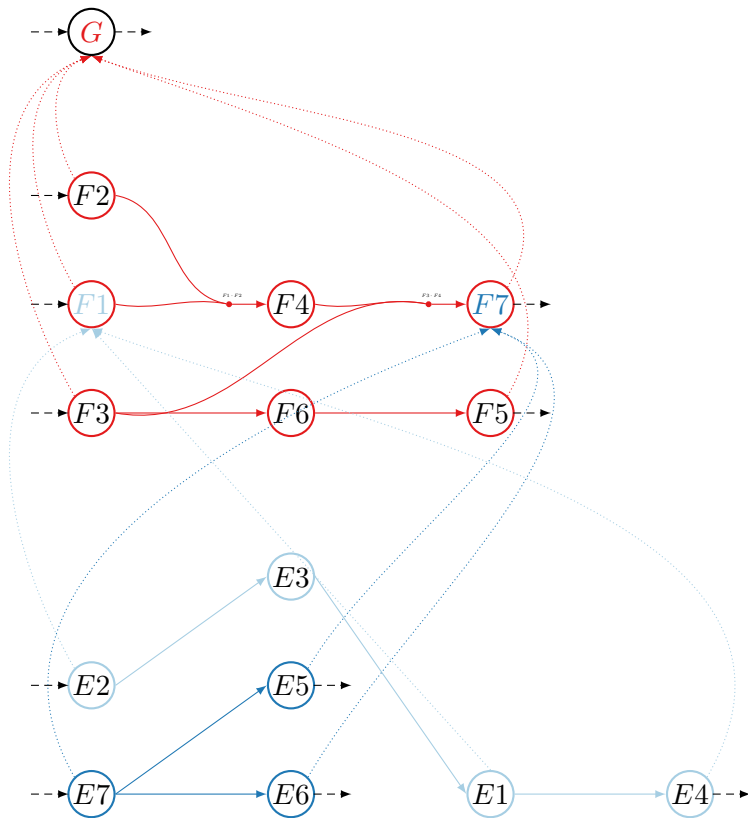
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 708/1000 (of 25272 in total)



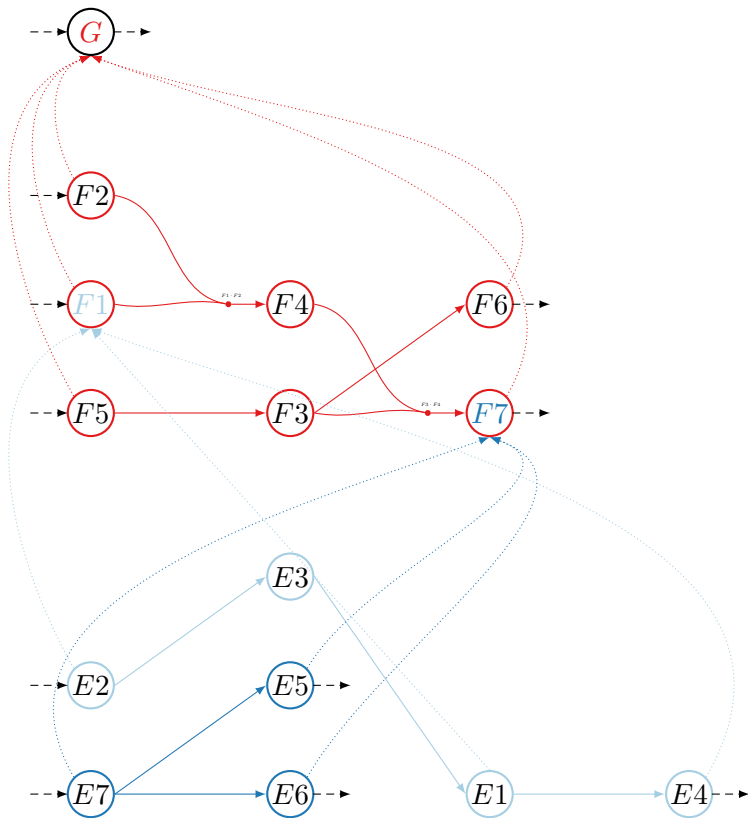
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 709/1000 (of 25272 in total)



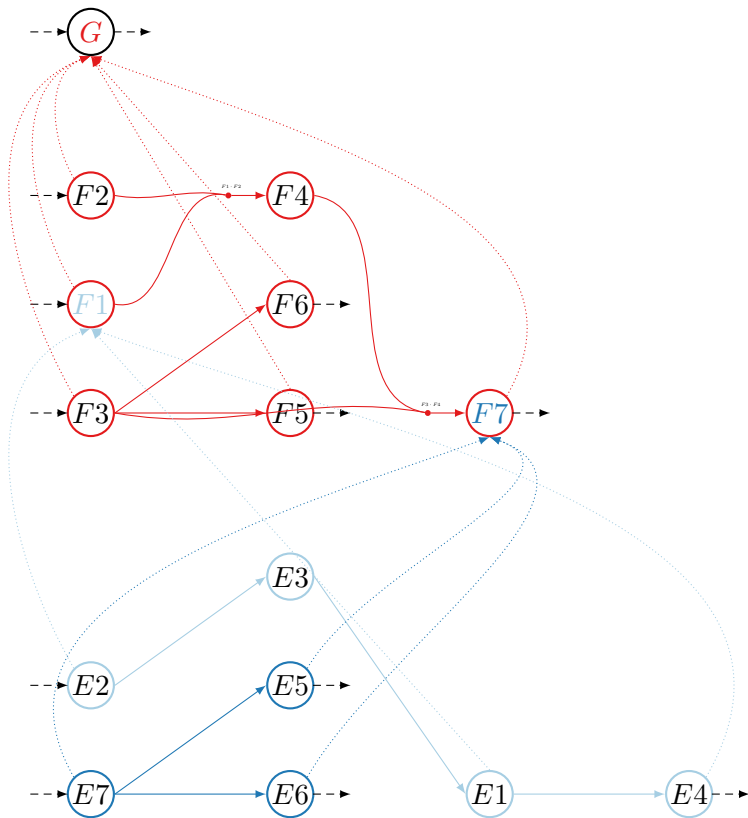
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 710/1000 (of 25272 in total)



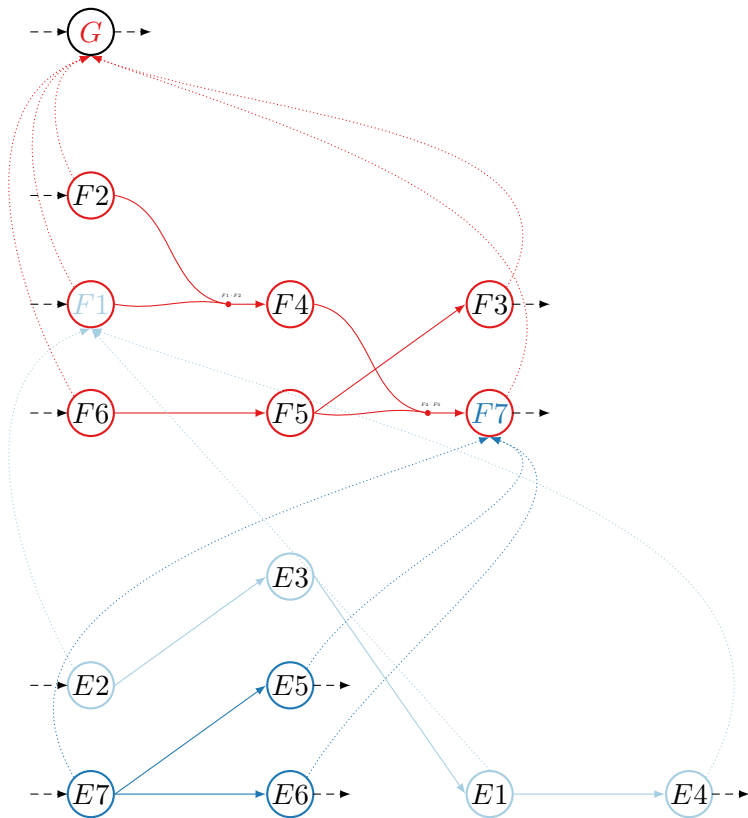
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 711/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

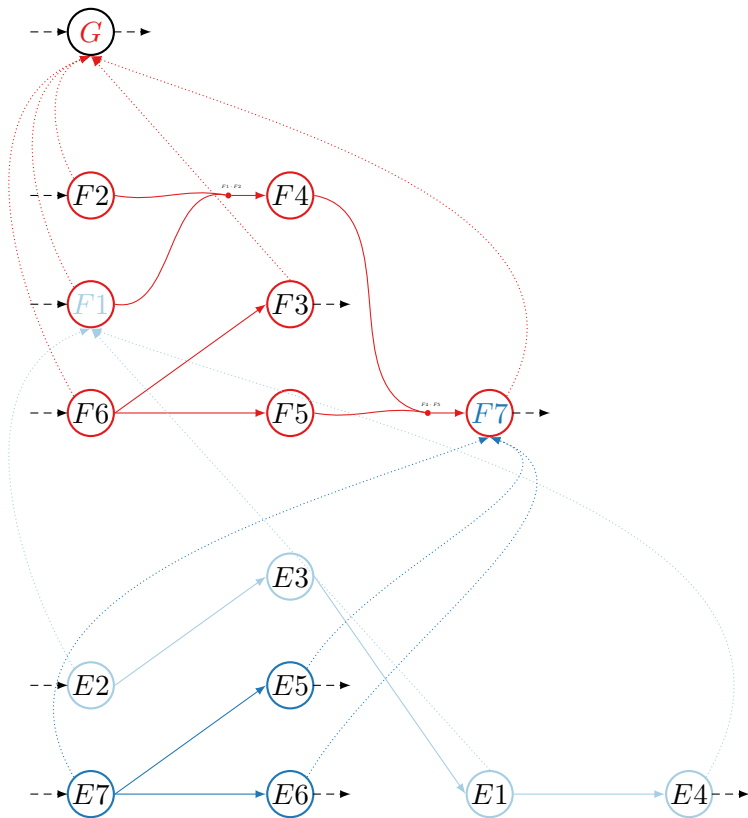
solution no. 712/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

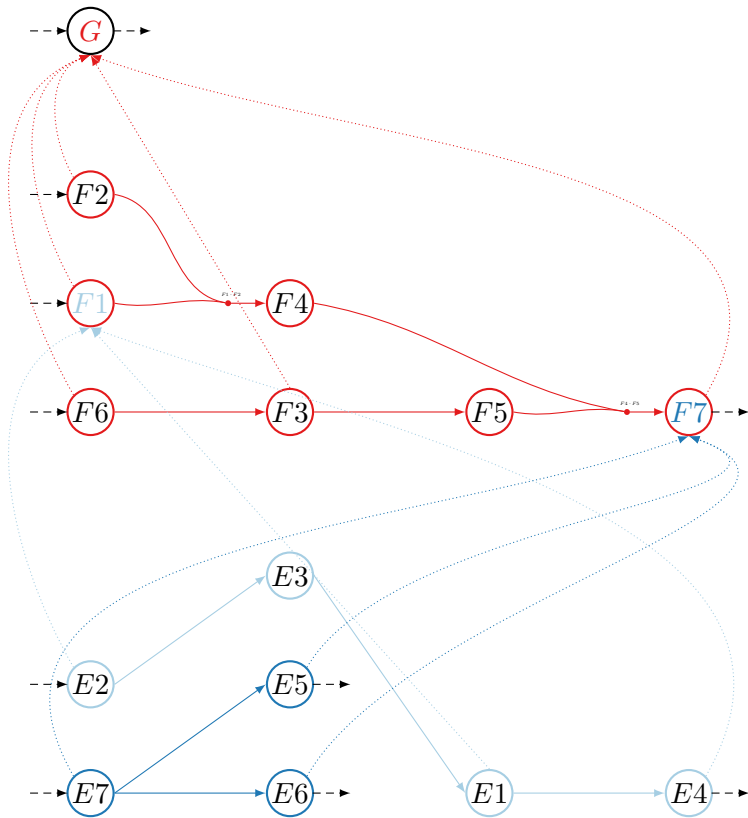


solution no. 713/1000 (of 25272 in total)



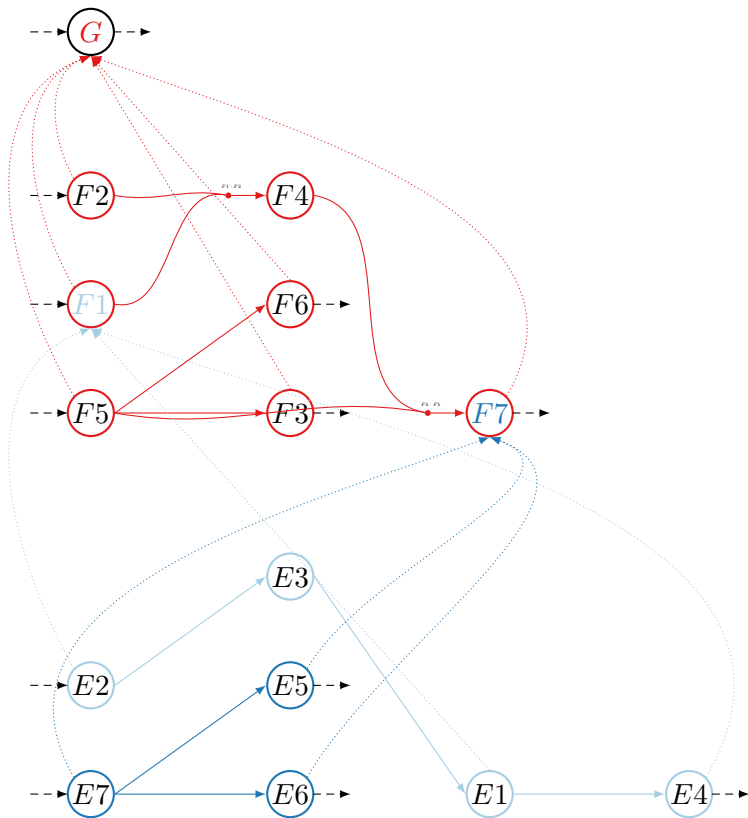
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 714/1000 (of 25272 in total)



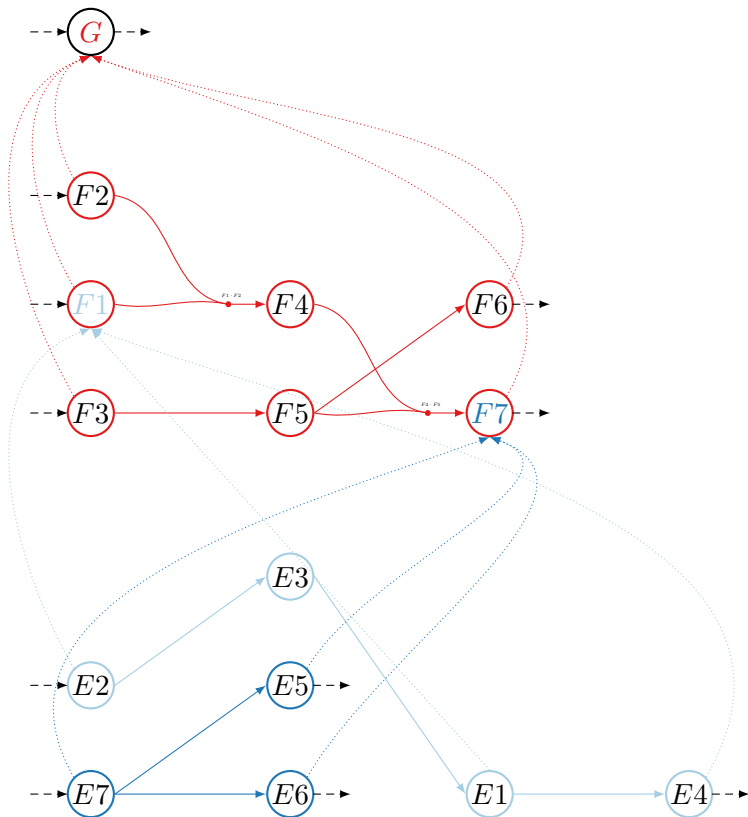
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 715/1000 (of 25272 in total)



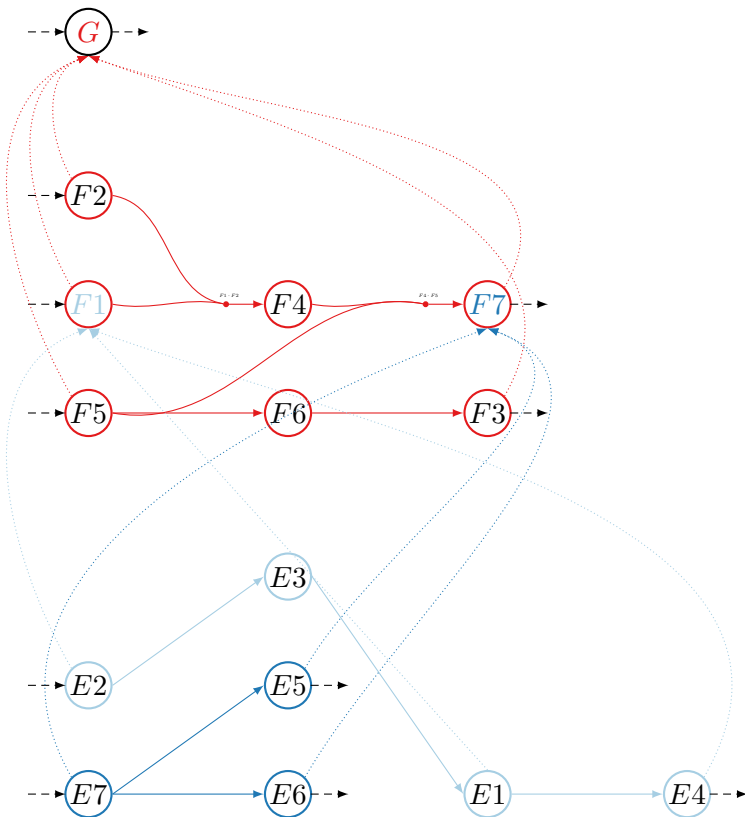
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 716/1000 (of 25272 in total)



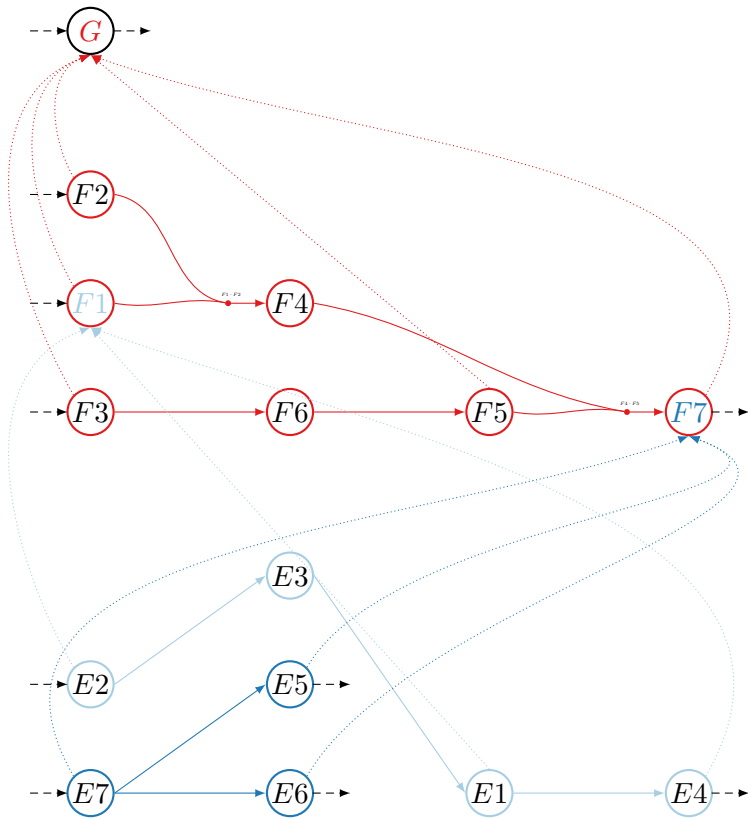
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 717/1000 (of 25272 in total)



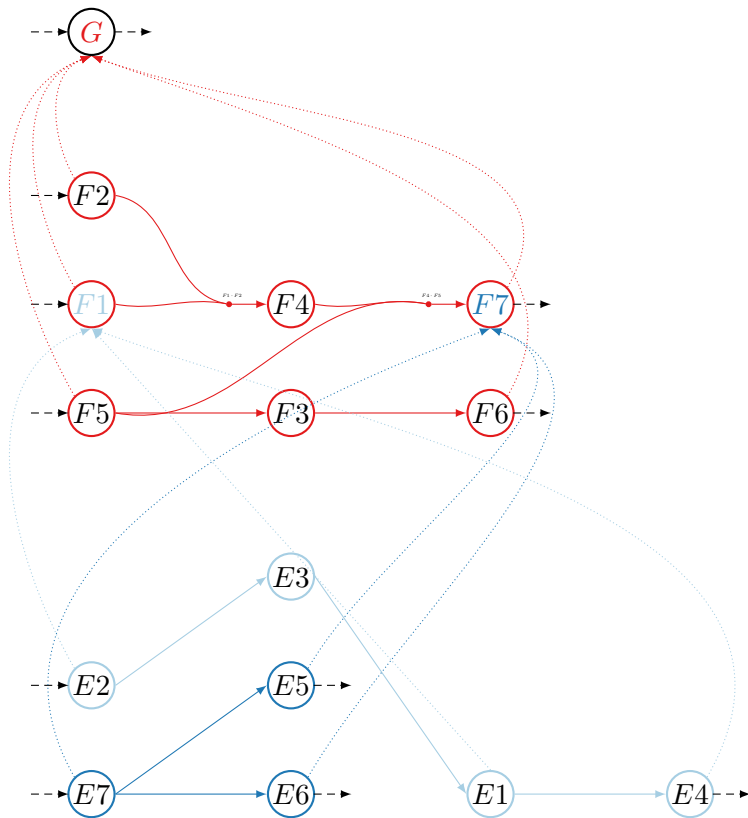
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 718/1000 (of 25272 in total)



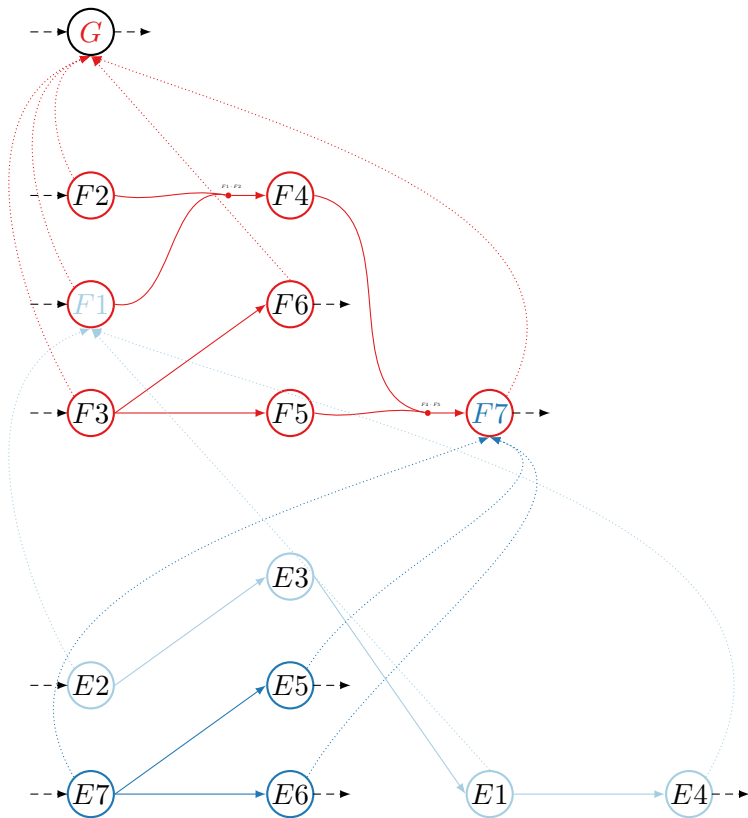
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 719/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

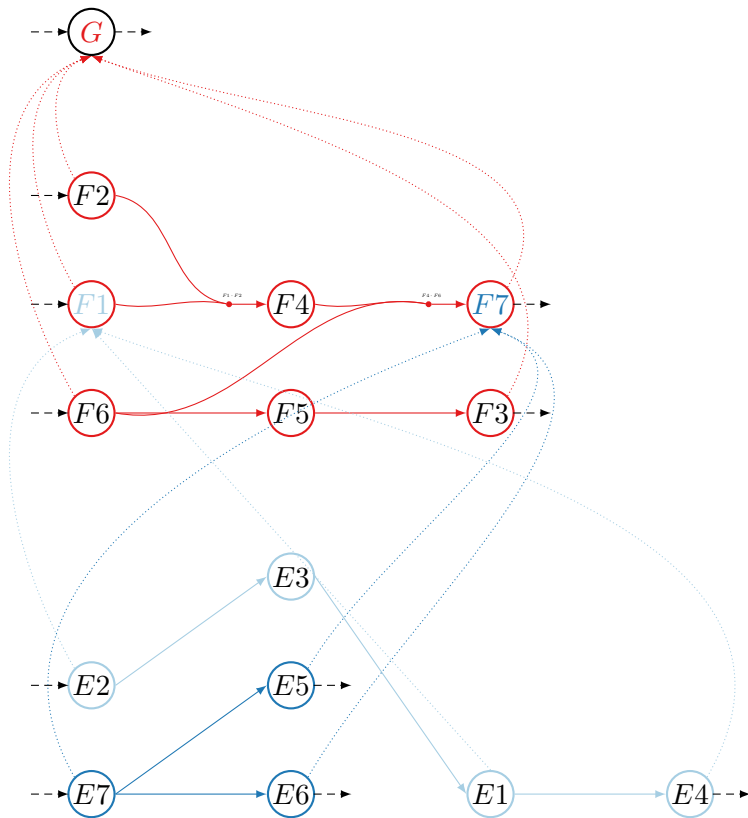
solution no. 720/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

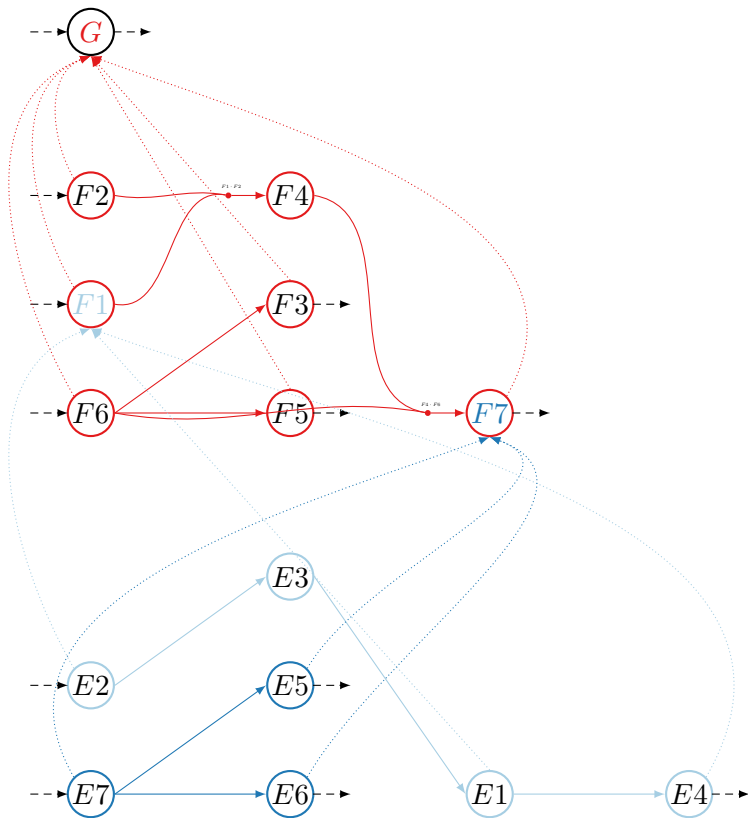


solution no. 721/1000 (of 25272 in total)



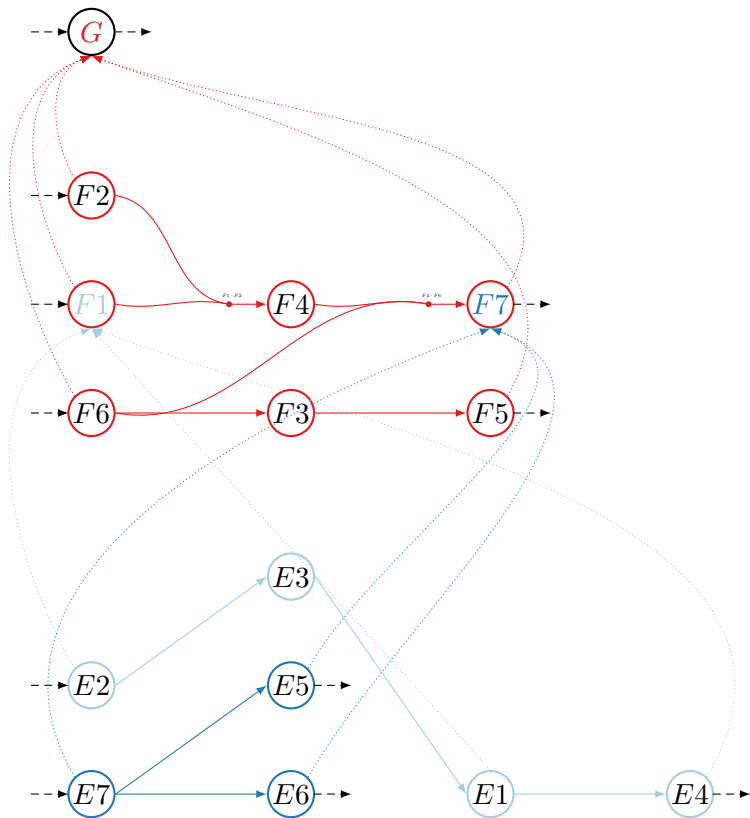
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 722/1000 (of 25272 in total)



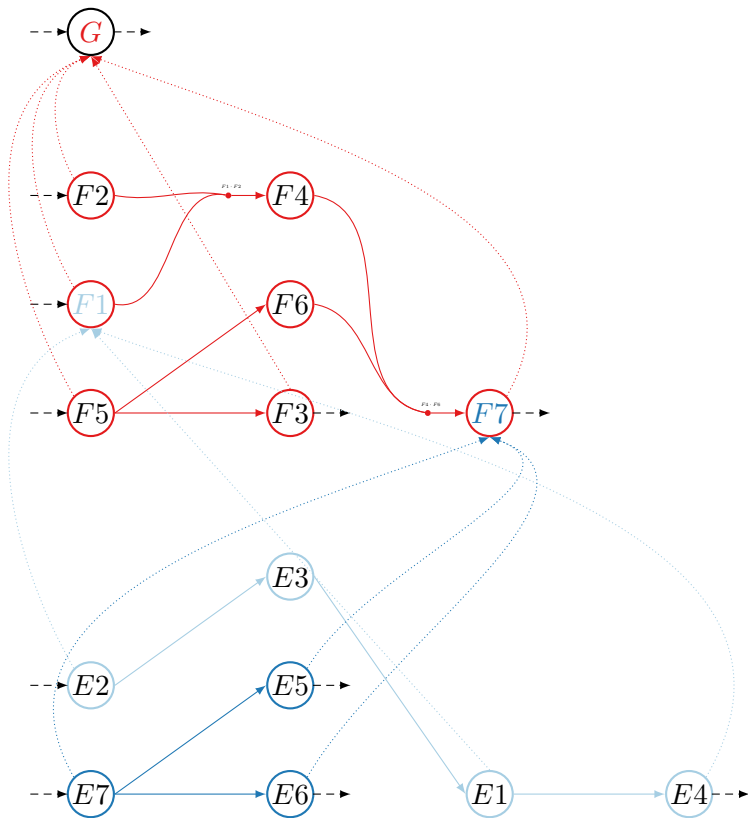
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 723/1000 (of 25272 in total)



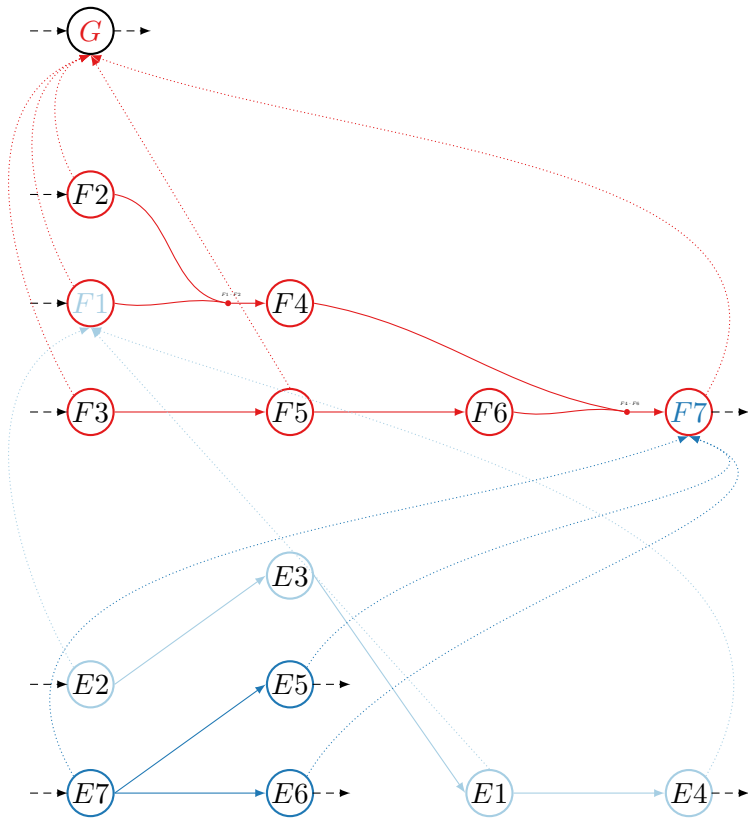
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 724/1000 (of 25272 in total)



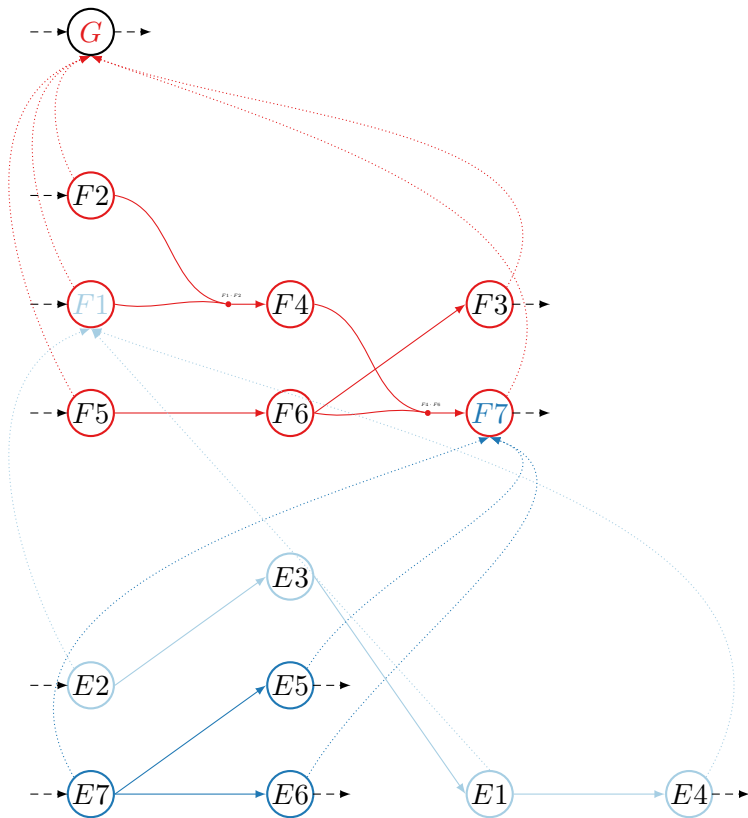
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 725/1000 (of 25272 in total)



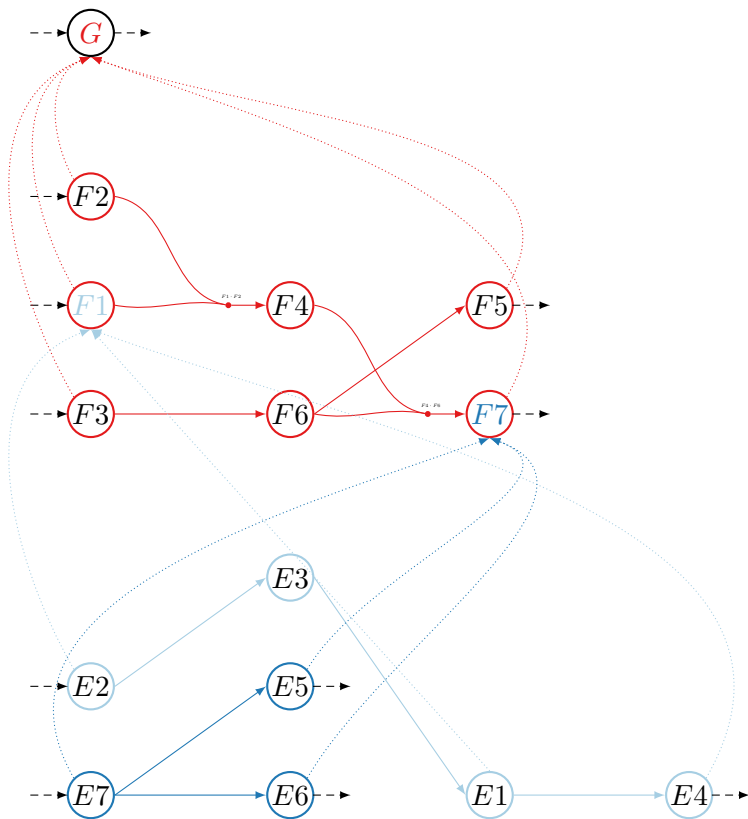
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 726/1000 (of 25272 in total)



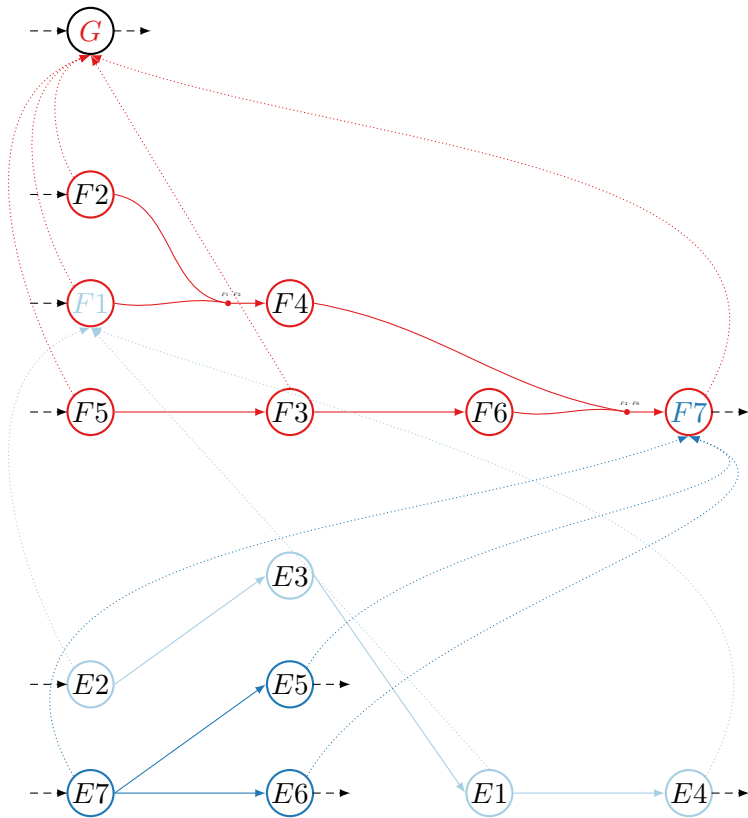
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 727/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

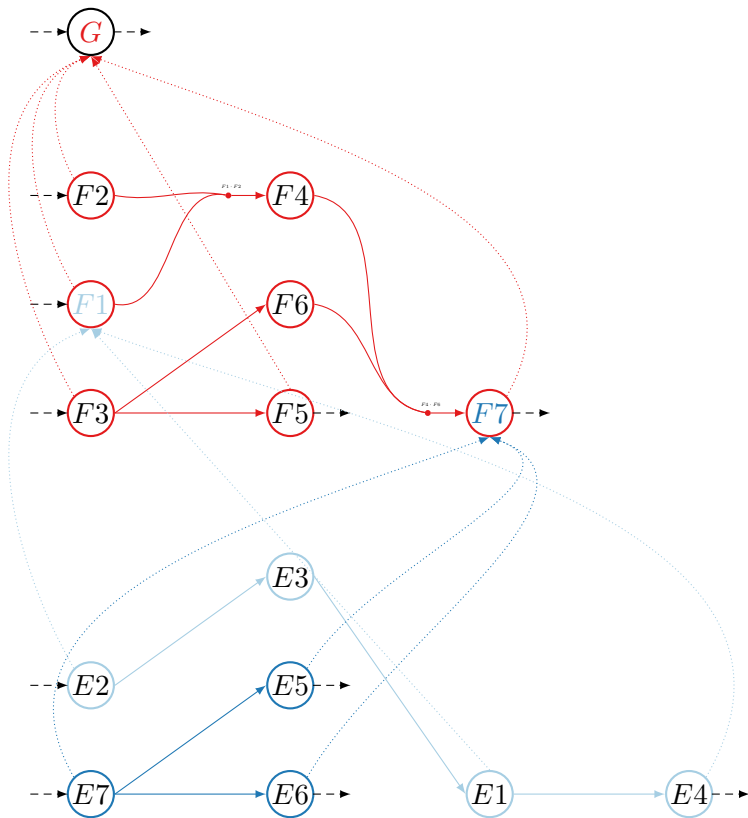
solution no. 728/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

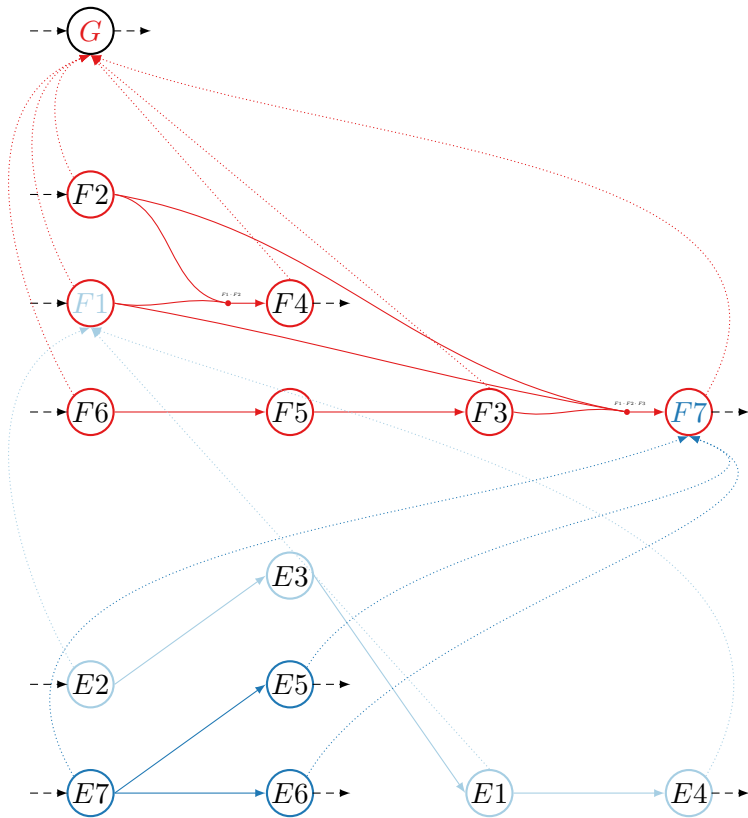


solution no. 729/1000 (of 25272 in total)



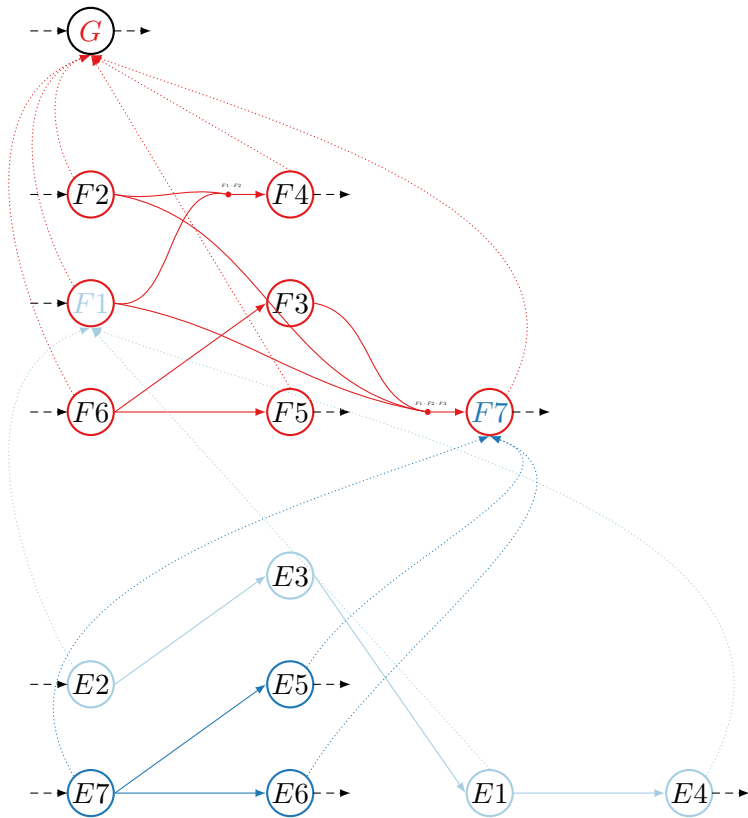
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 730/1000 (of 25272 in total)



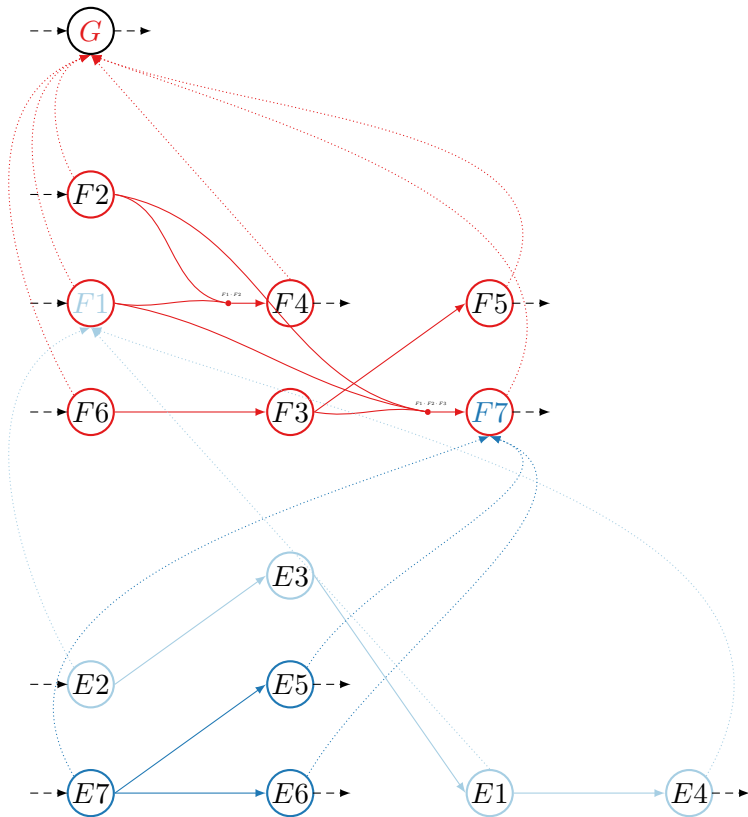
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 731/1000 (of 25272 in total)



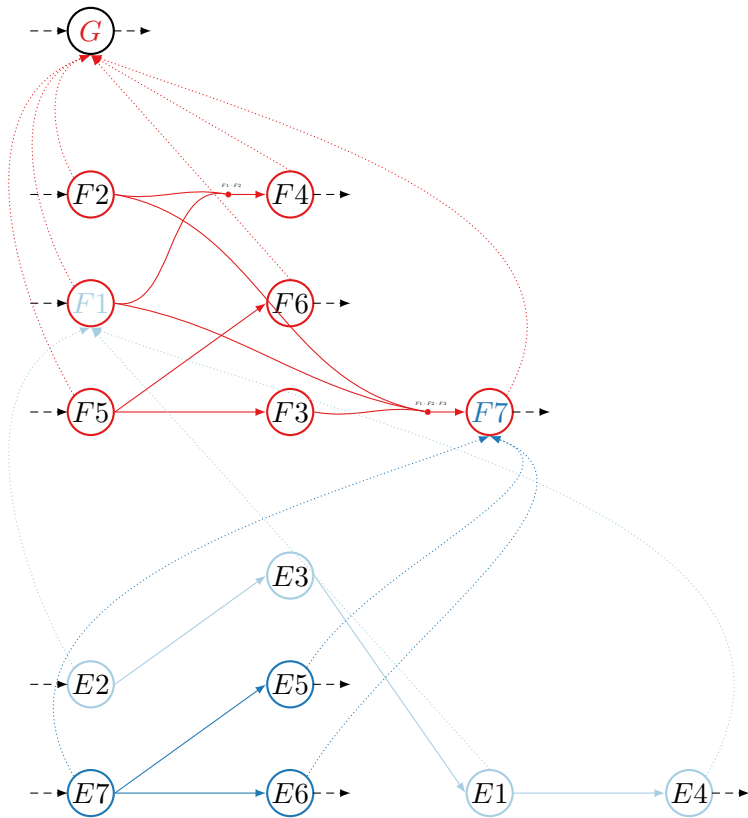
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 732/1000 (of 25272 in total)



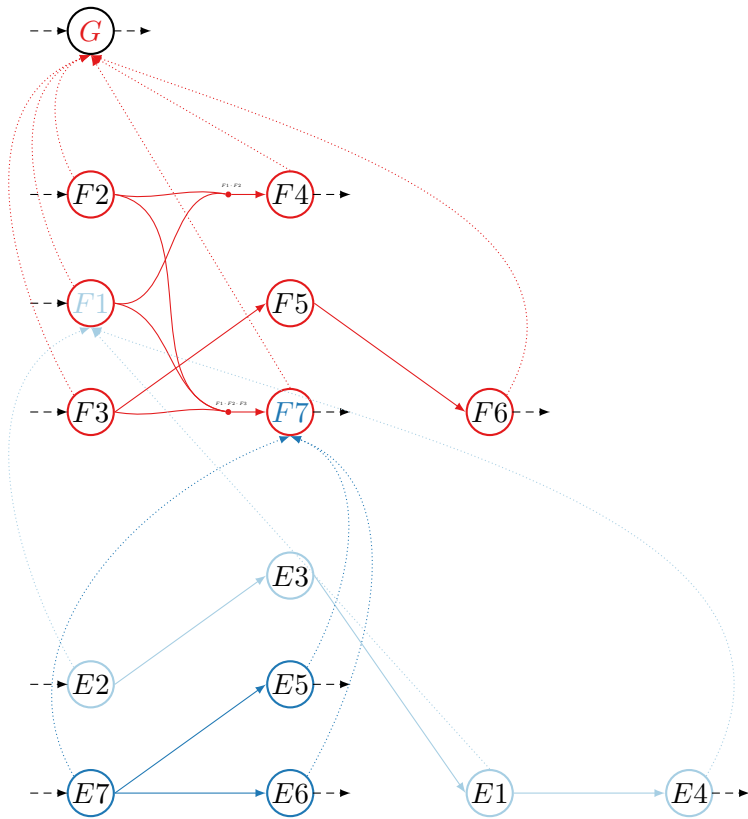
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 733/1000 (of 25272 in total)



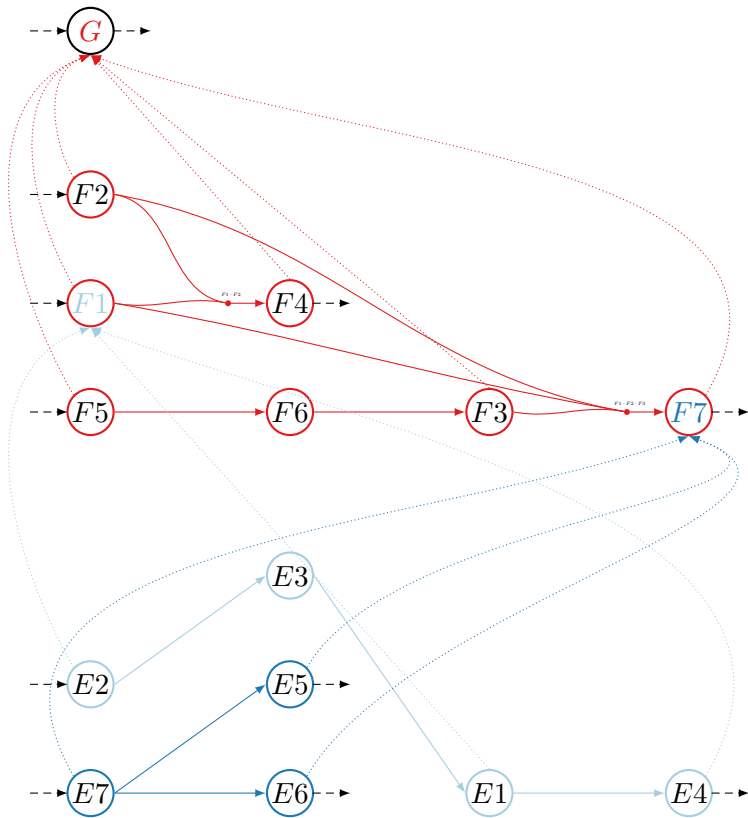
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 734/1000 (of 25272 in total)



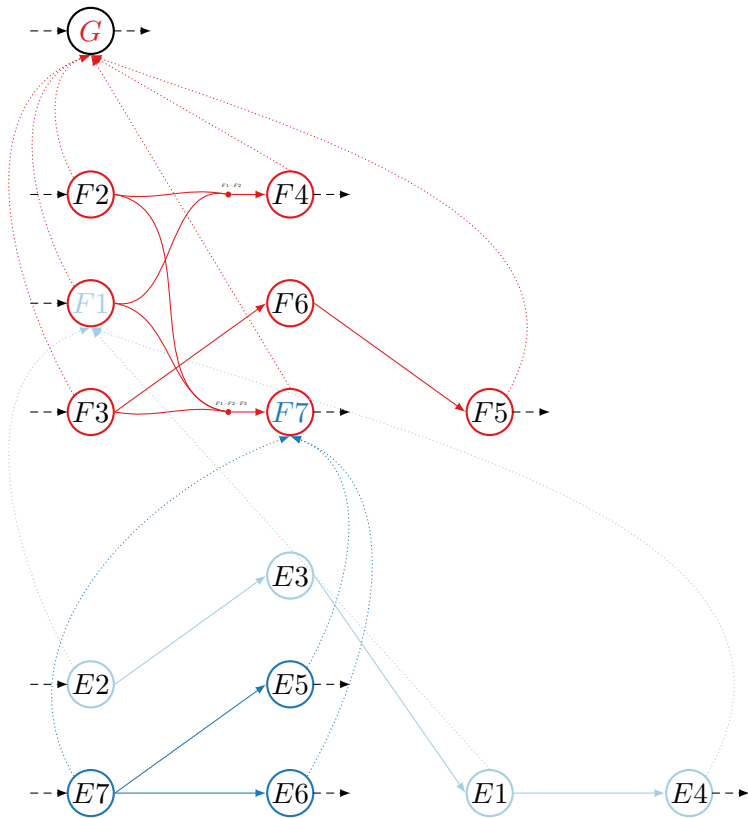
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 735/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

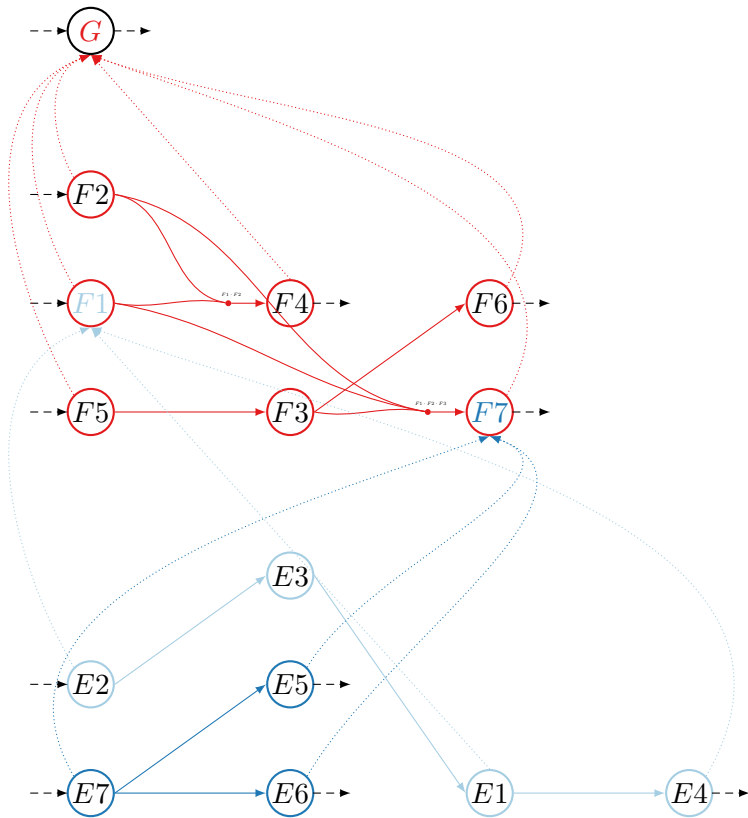
solution no. 736/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

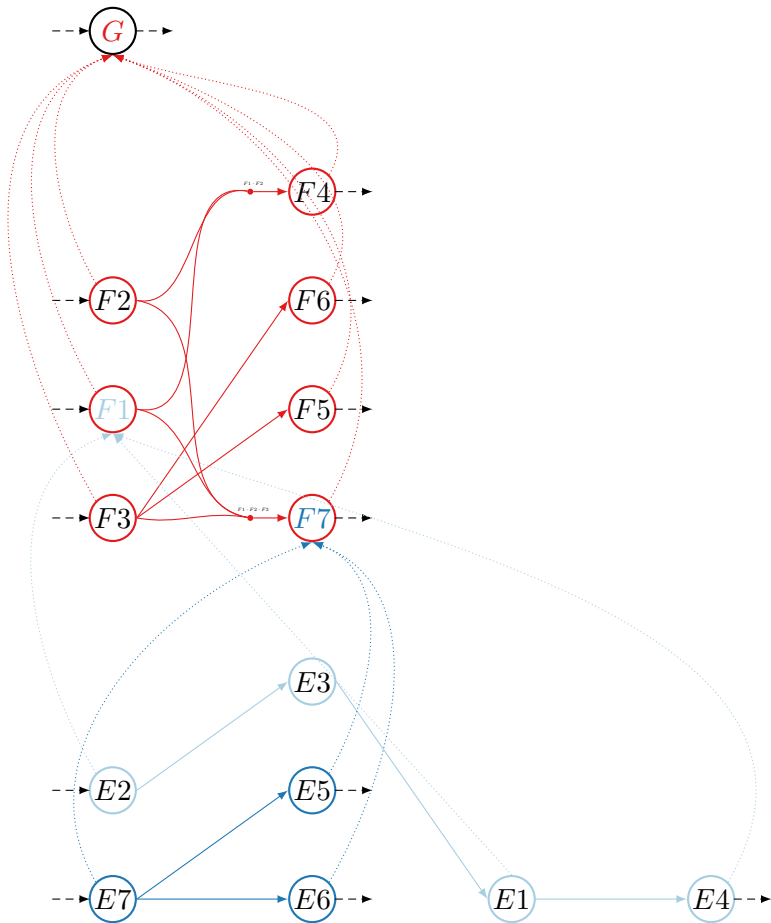


solution no. 737/1000 (of 25272 in total)



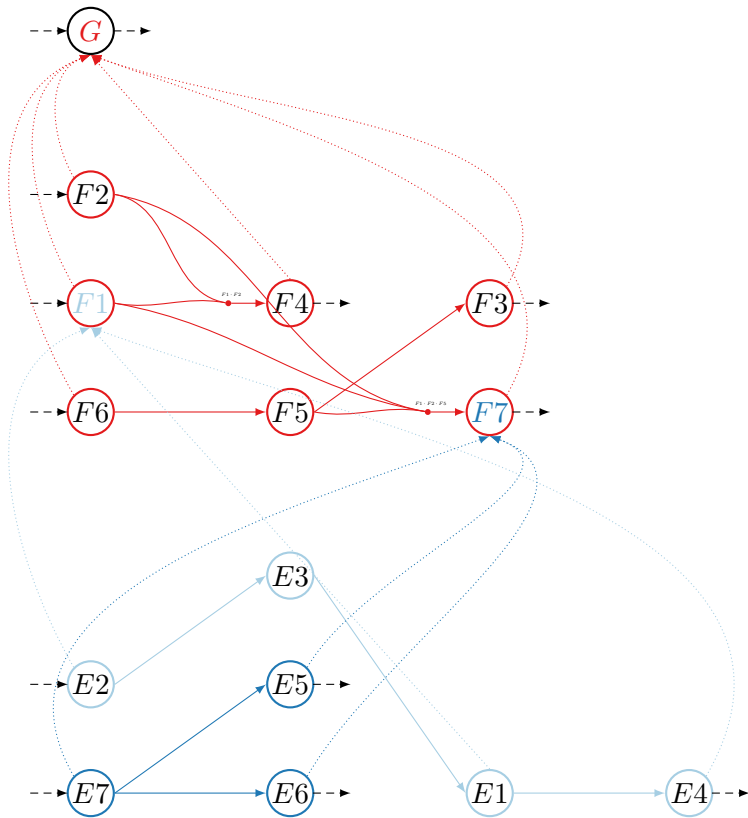
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 738/1000 (of 25272 in total)



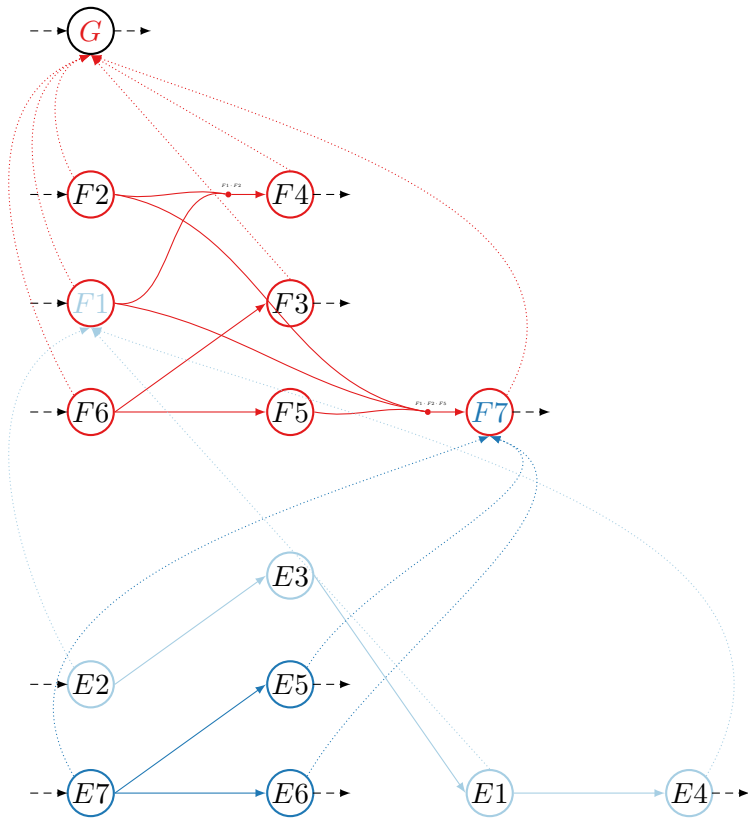
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 739/1000 (of 25272 in total)



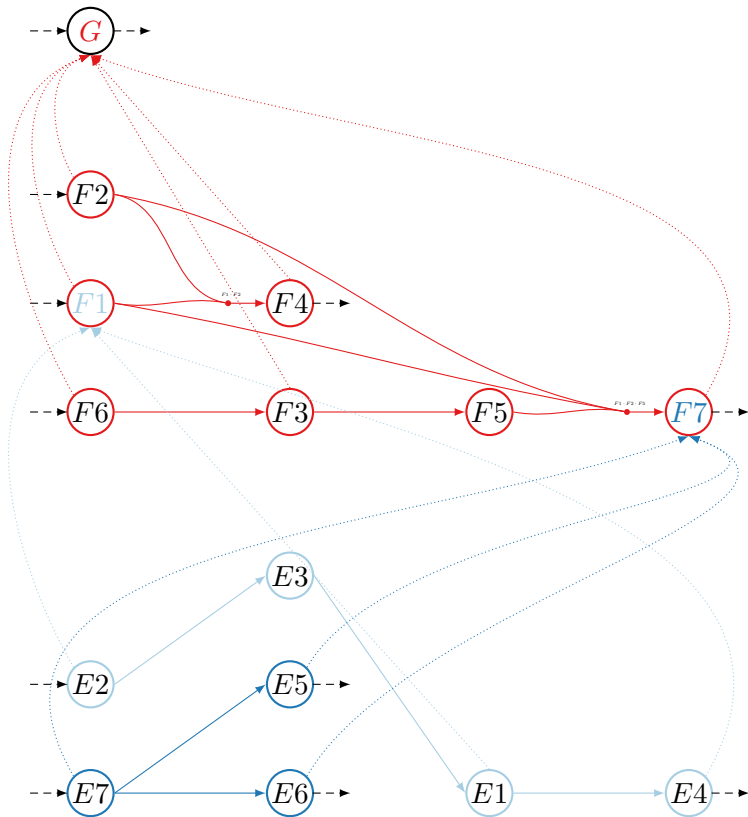
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 740/1000 (of 25272 in total)



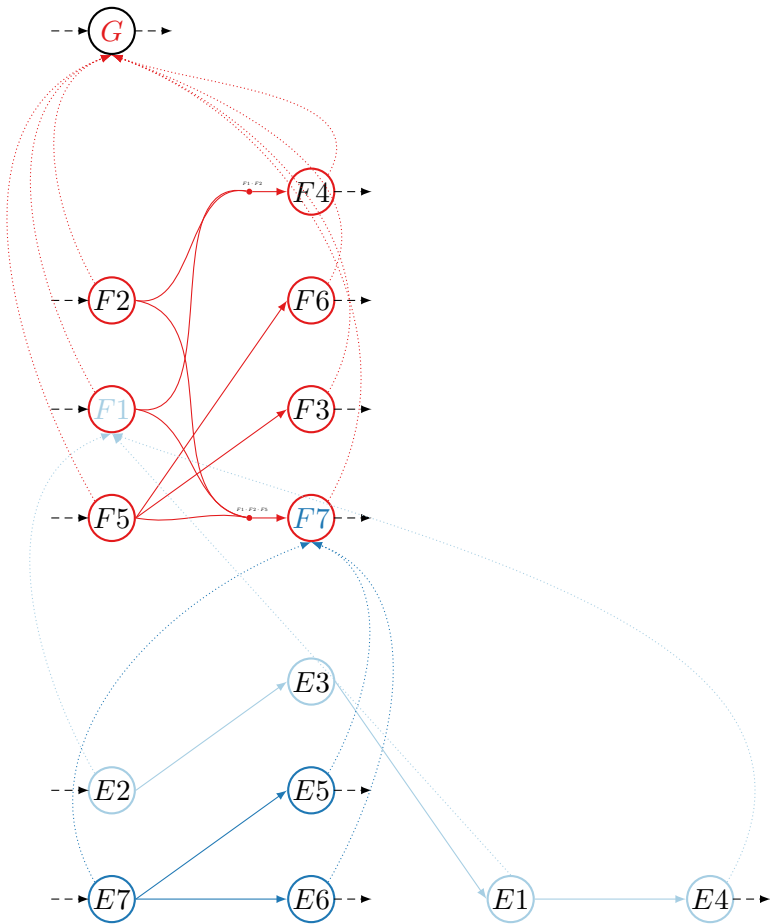
$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$

solution no. 741/1000 (of 25272 in total)



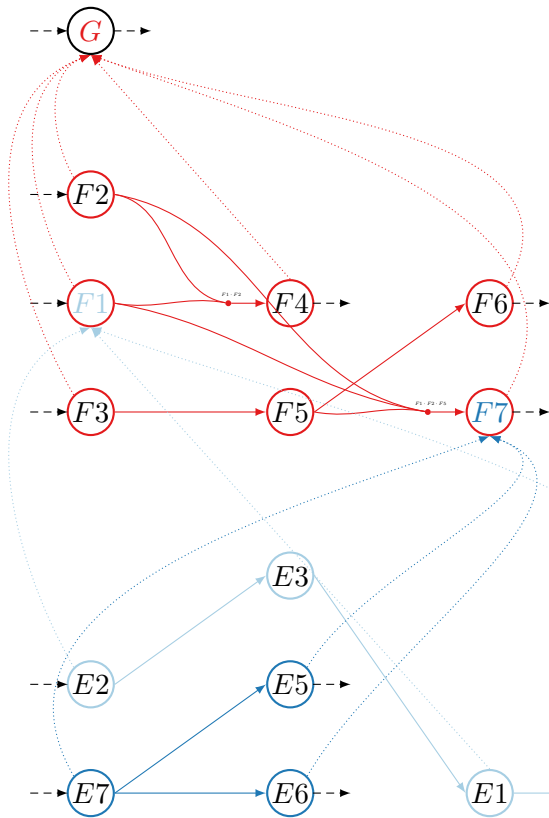
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 742/1000 (of 25272 in total)



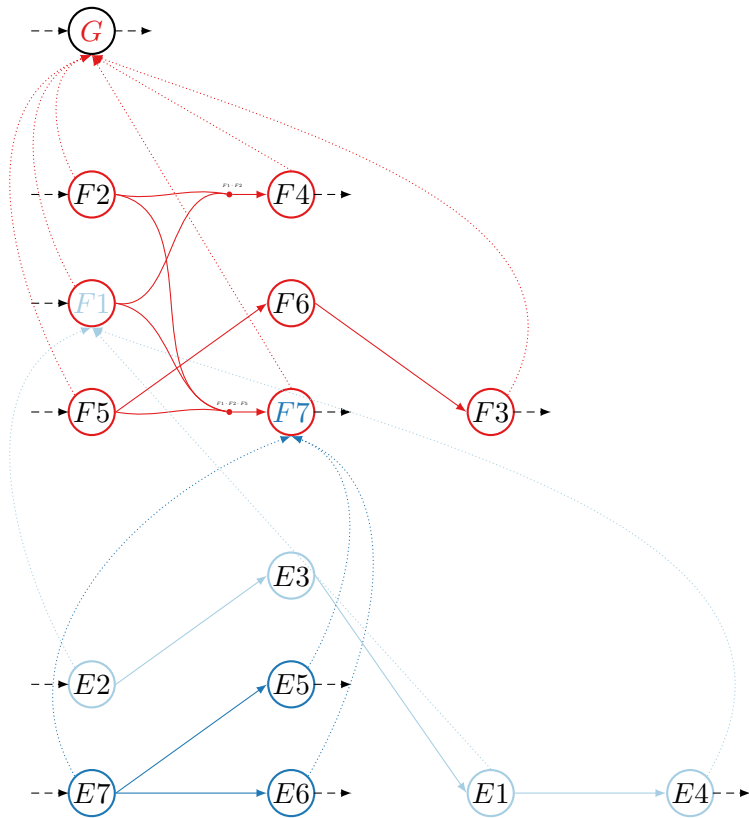
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 743/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

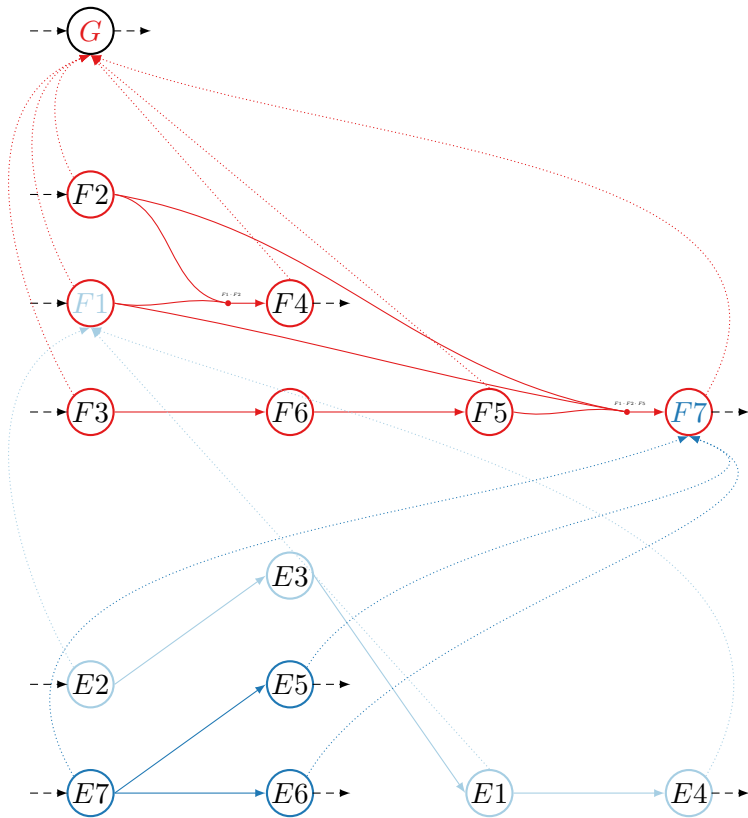
solution no. 744/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

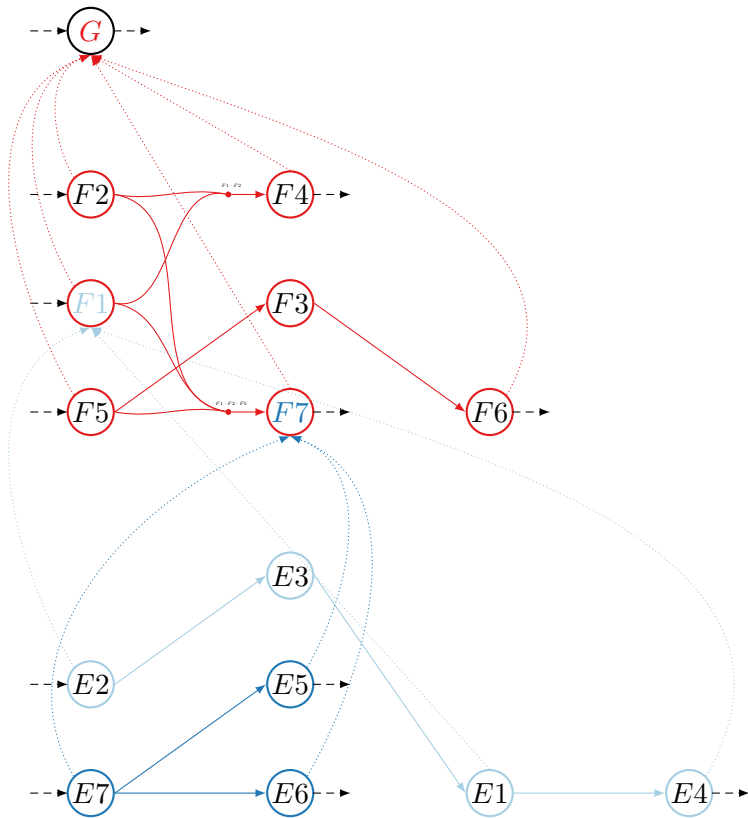


solution no. 745/1000 (of 25272 in total)



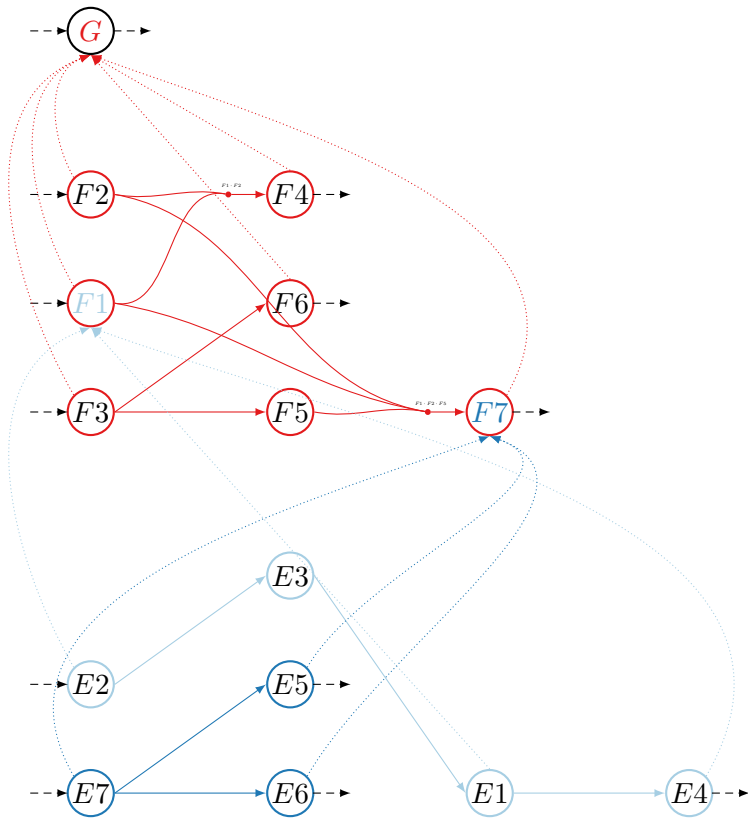
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 746/1000 (of 25272 in total)



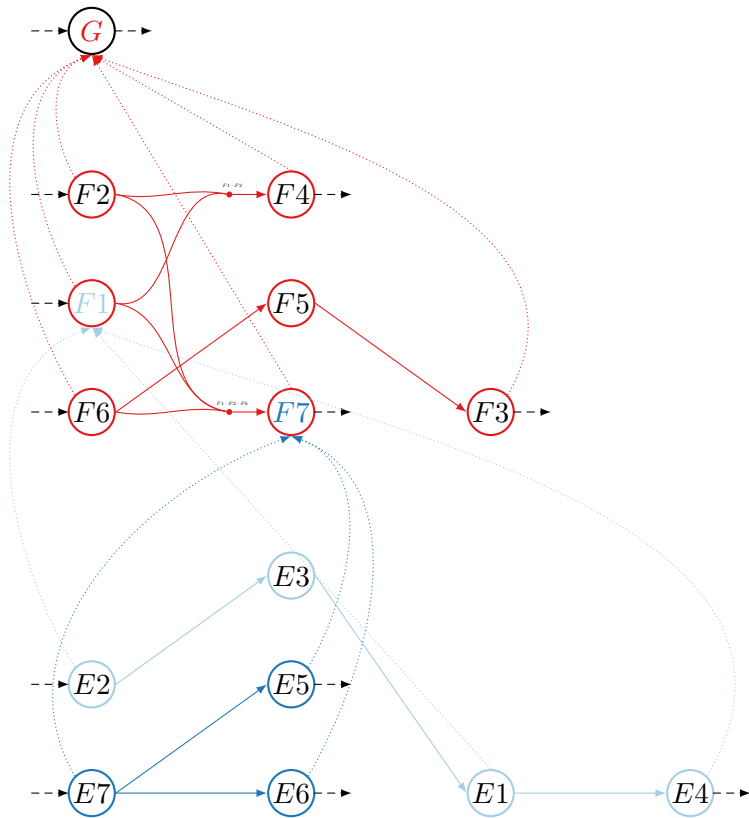
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 747/1000 (of 25272 in total)



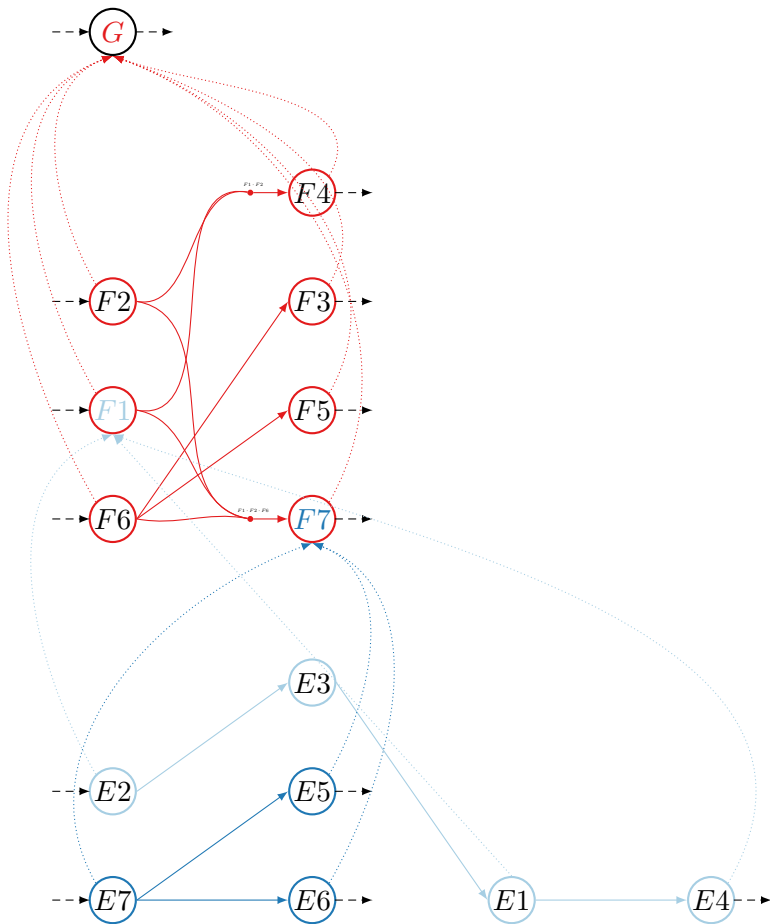
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 748/1000 (of 25272 in total)



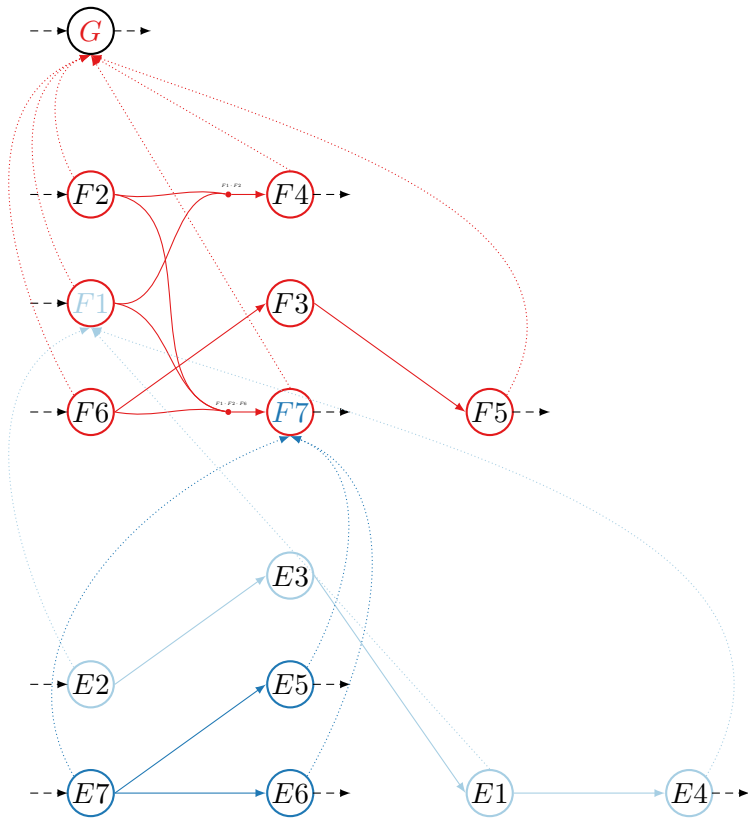
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 749/1000 (of 25272 in total)



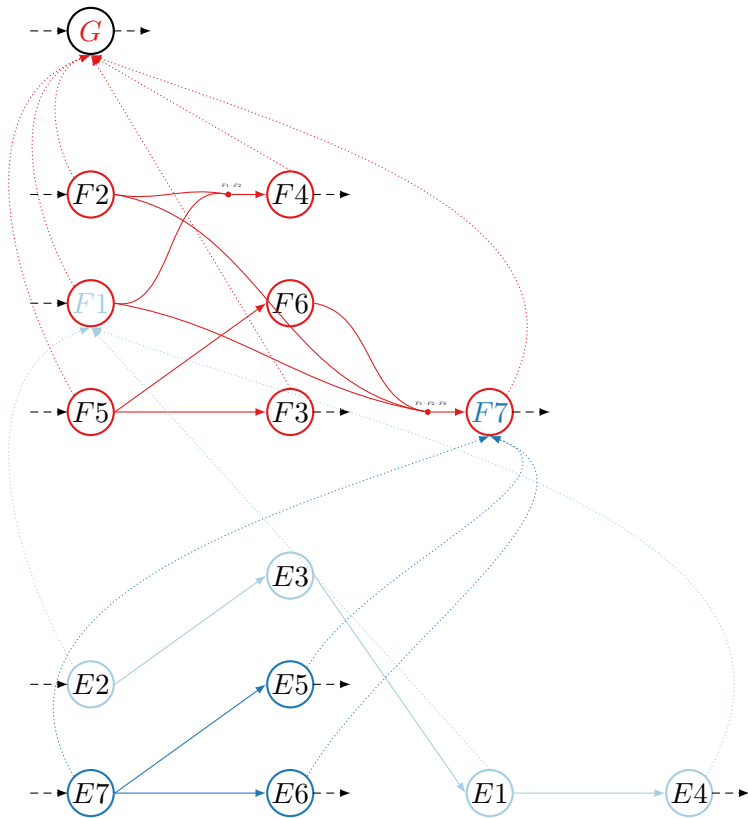
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 750/1000 (of 25272 in total)



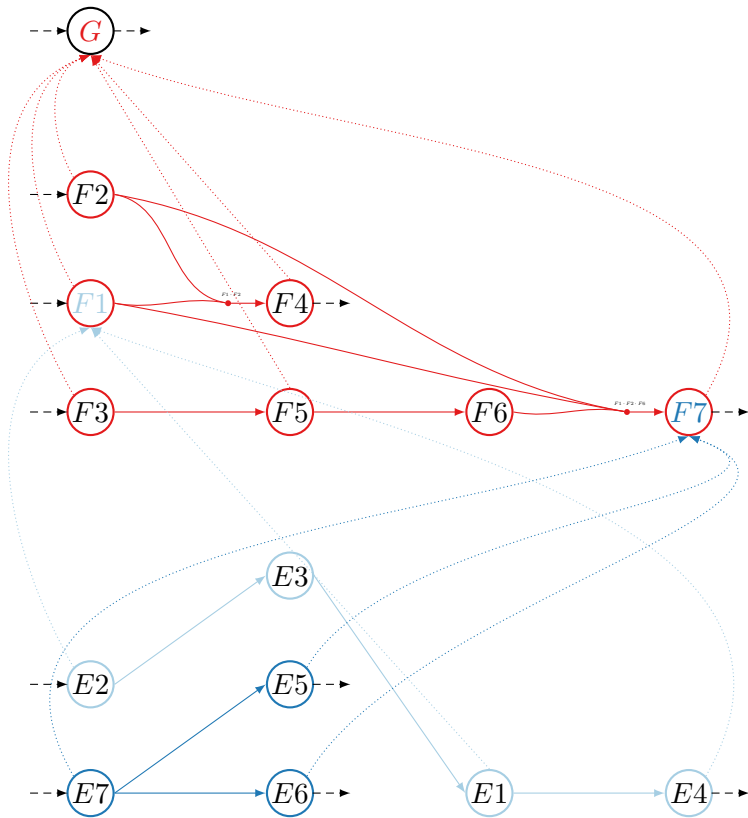
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 751/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

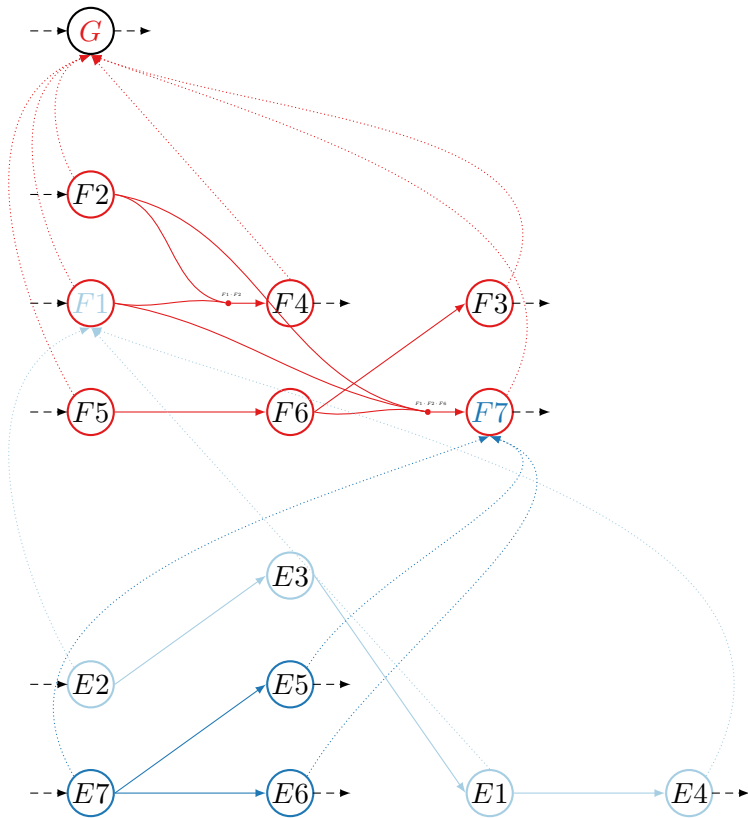
solution no. 752/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

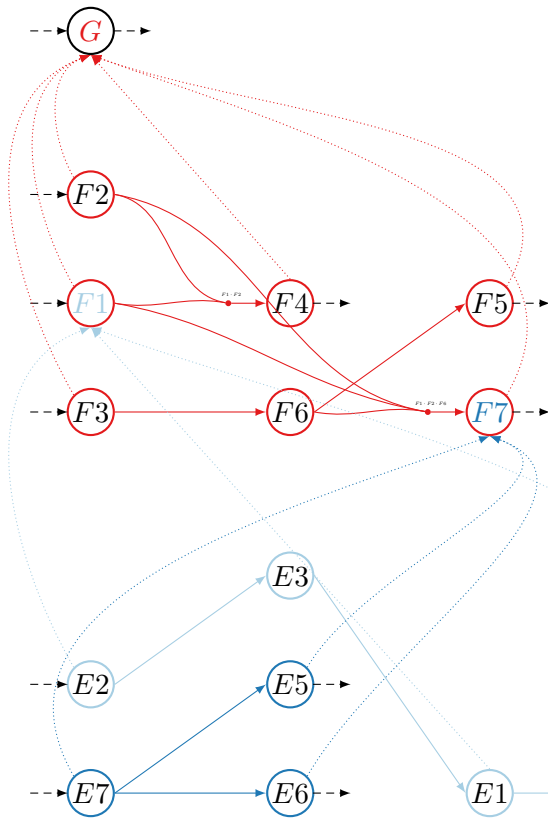


solution no. 753/1000 (of 25272 in total)



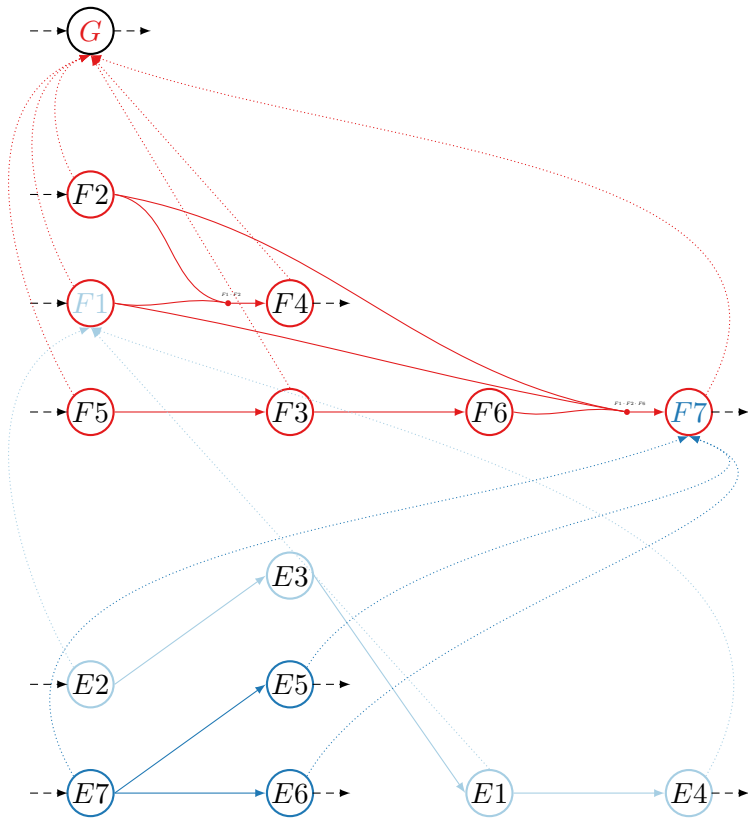
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 754/1000 (of 25272 in total)



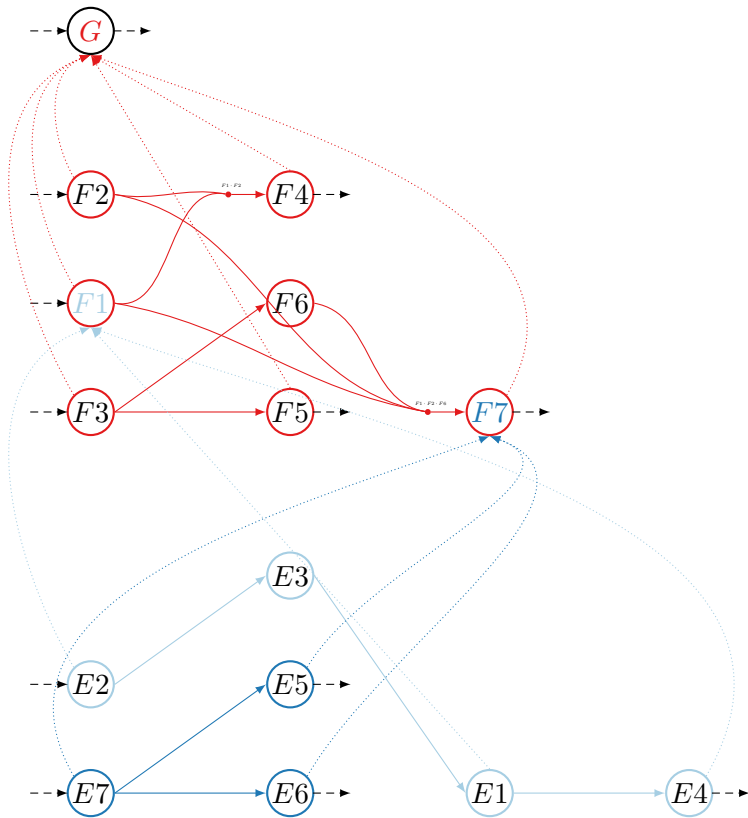
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 755/1000 (of 25272 in total)



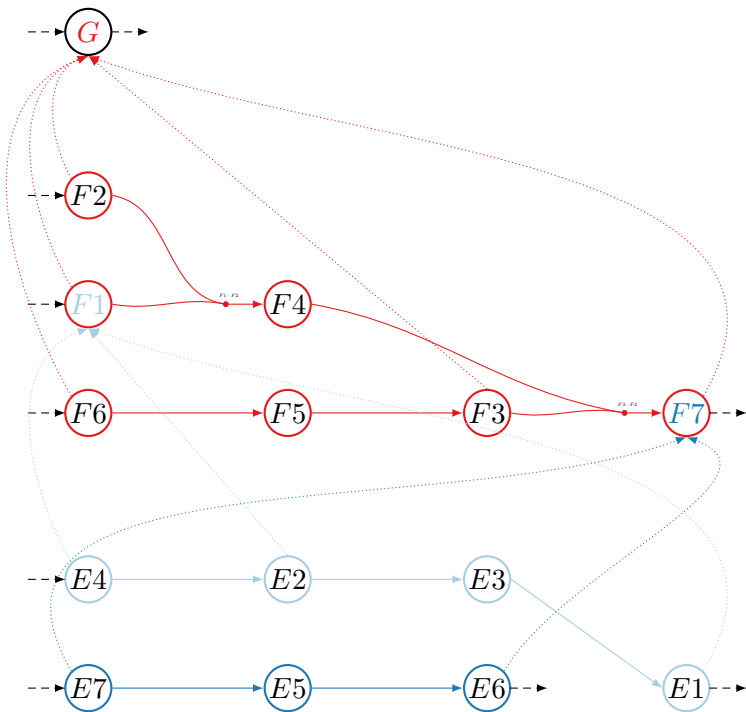
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 756/1000 (of 25272 in total)



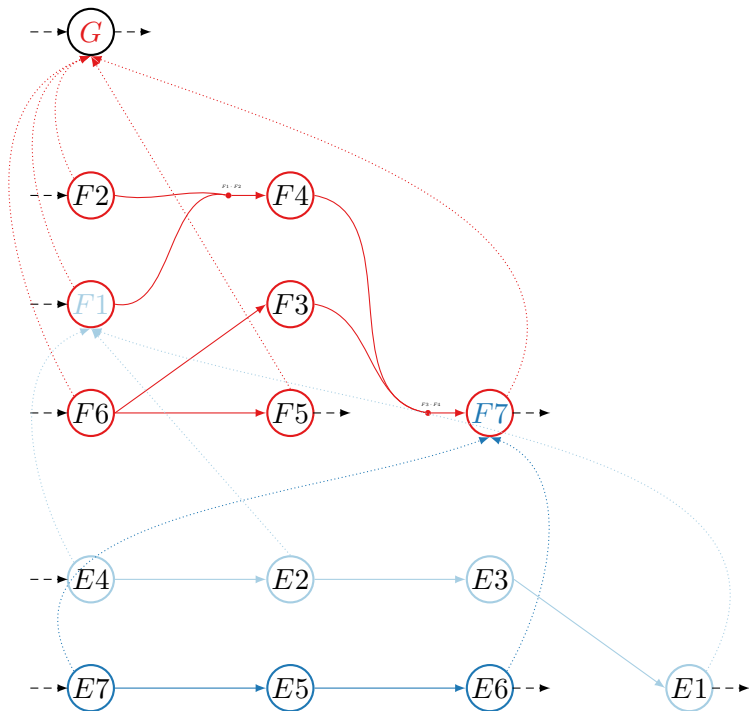
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 757/1000 (of 25272 in total)



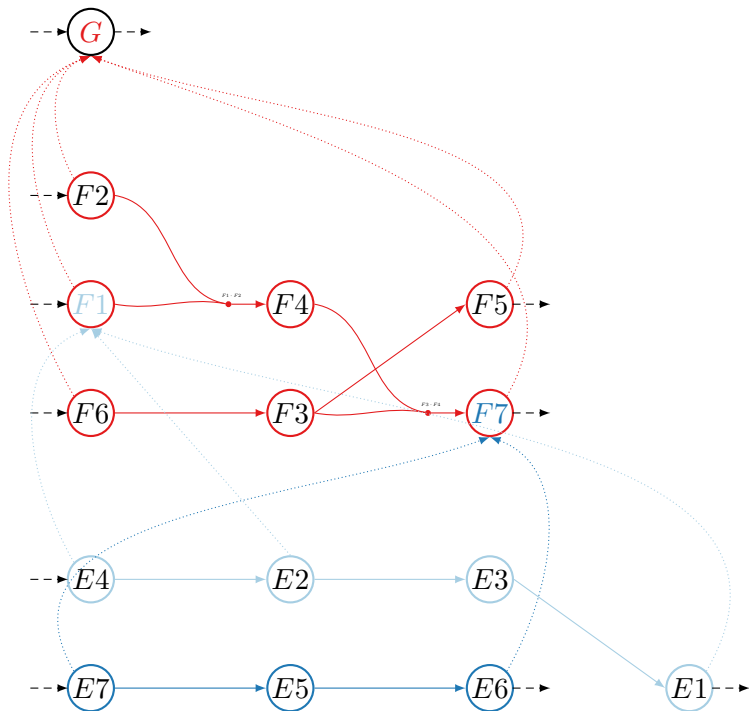
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 758/1000 (of 25272 in total)



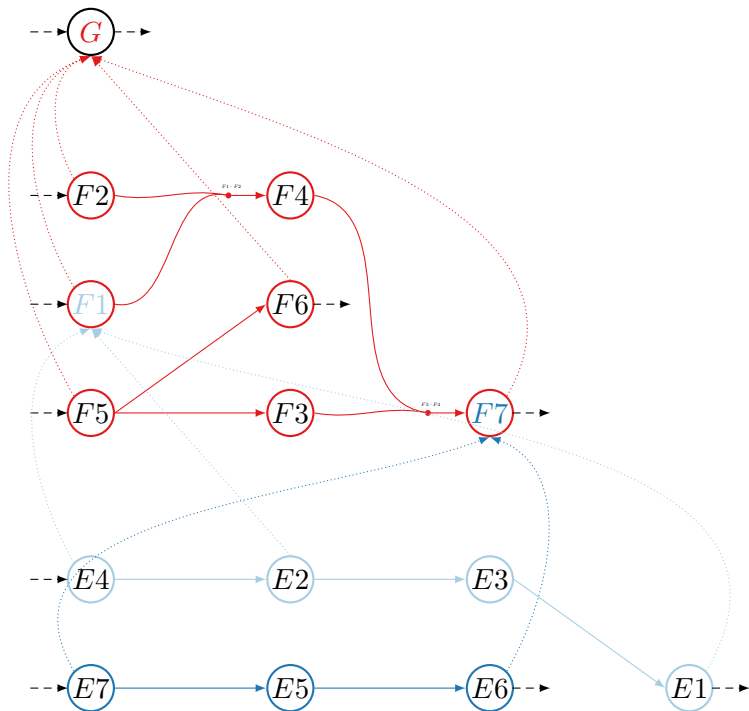
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 759/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

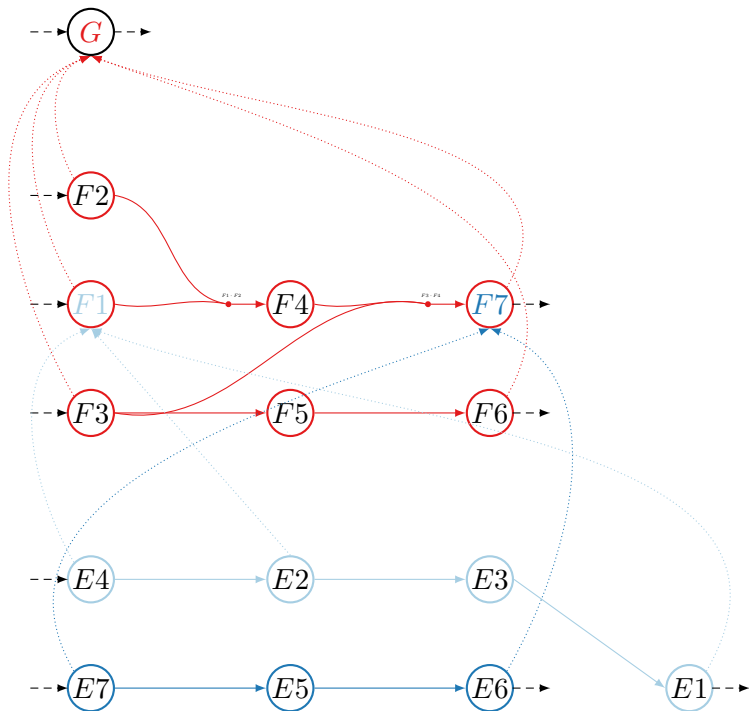
solution no. 760/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

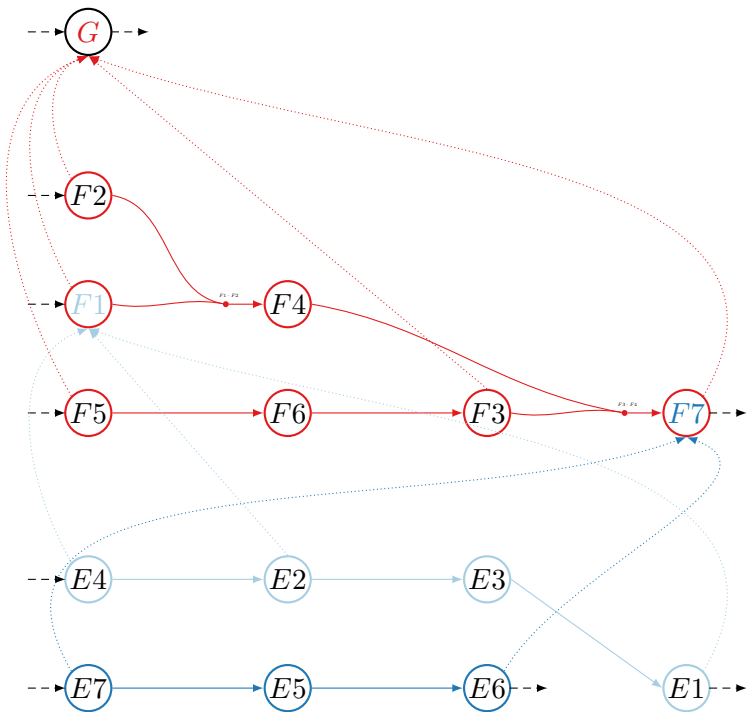


solution no. 761/1000 (of 25272 in total)



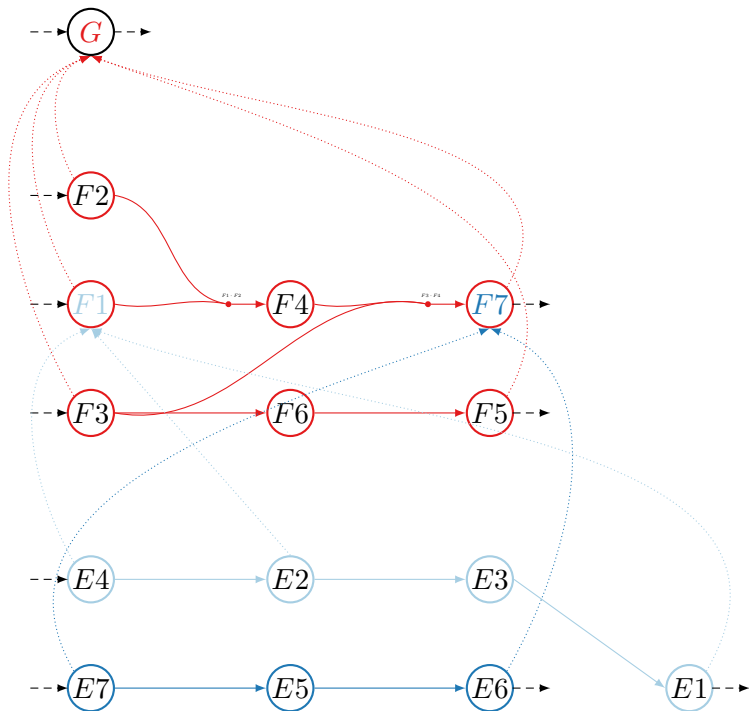
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 762/1000 (of 25272 in total)



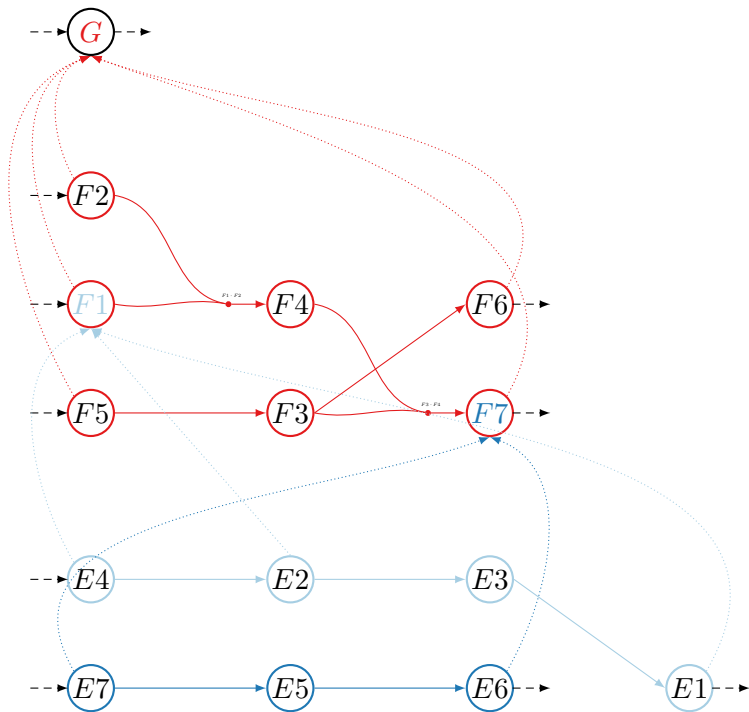
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 763/1000 (of 25272 in total)



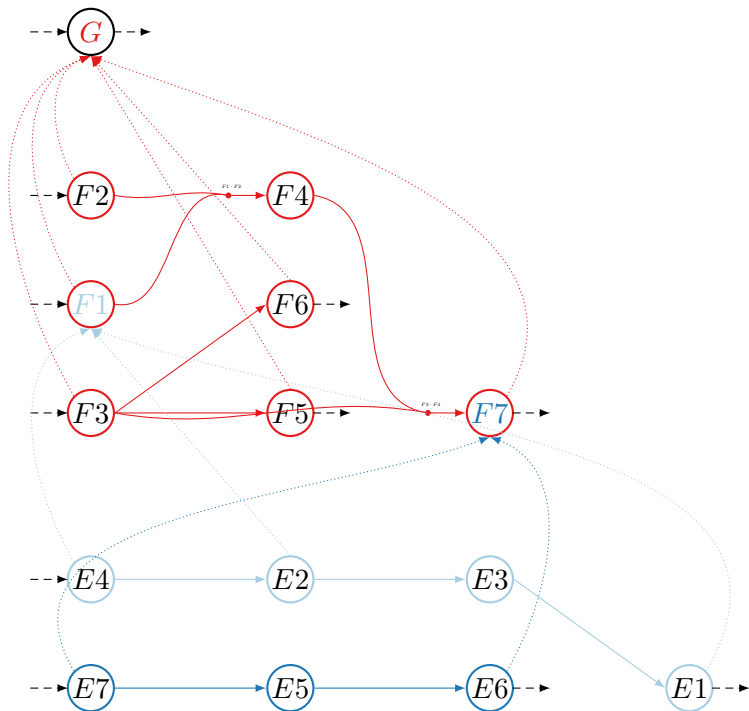
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 764/1000 (of 25272 in total)



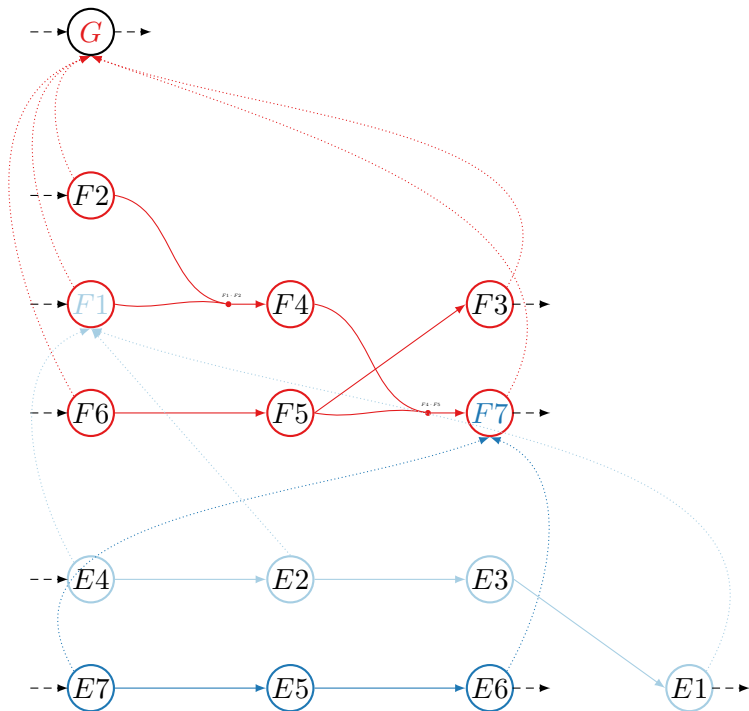
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 765/1000 (of 25272 in total)



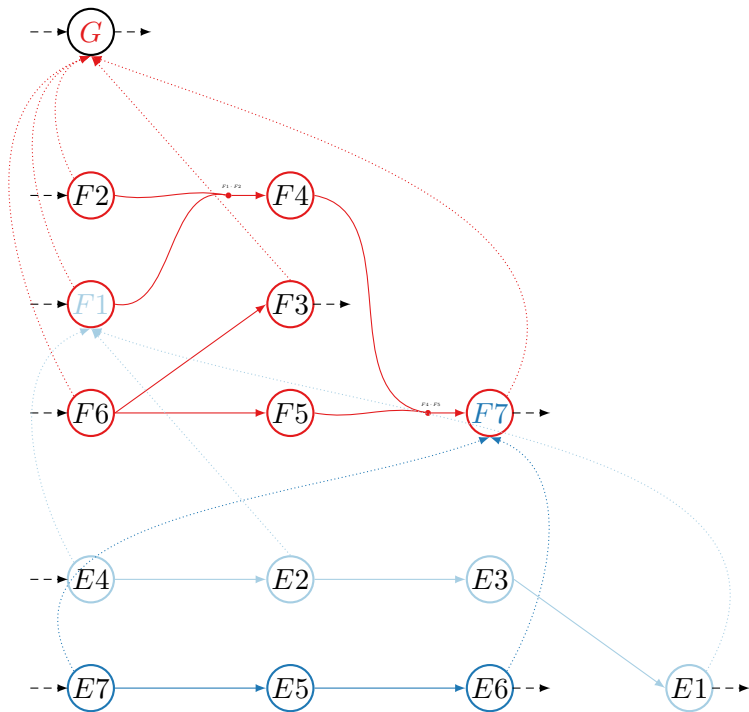
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 766/1000 (of 25272 in total)



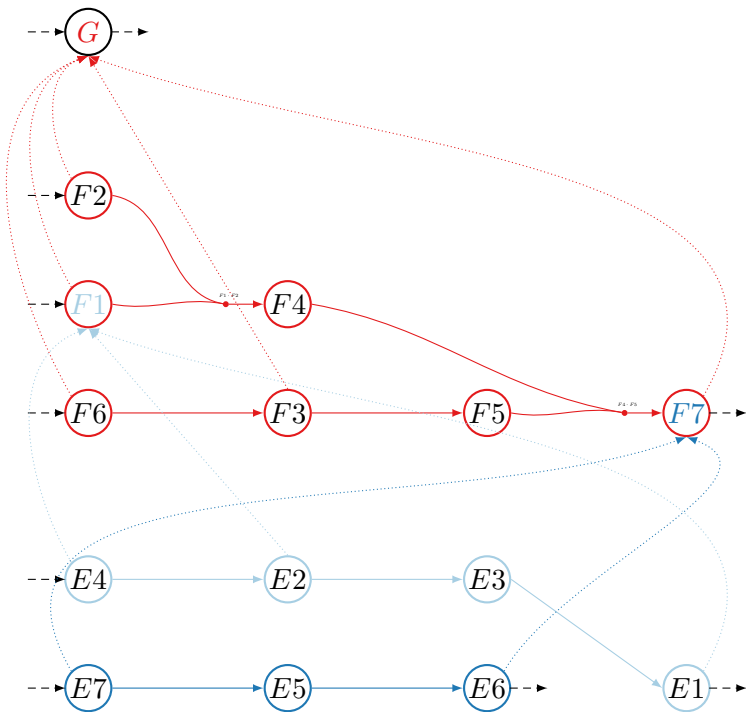
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 767/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

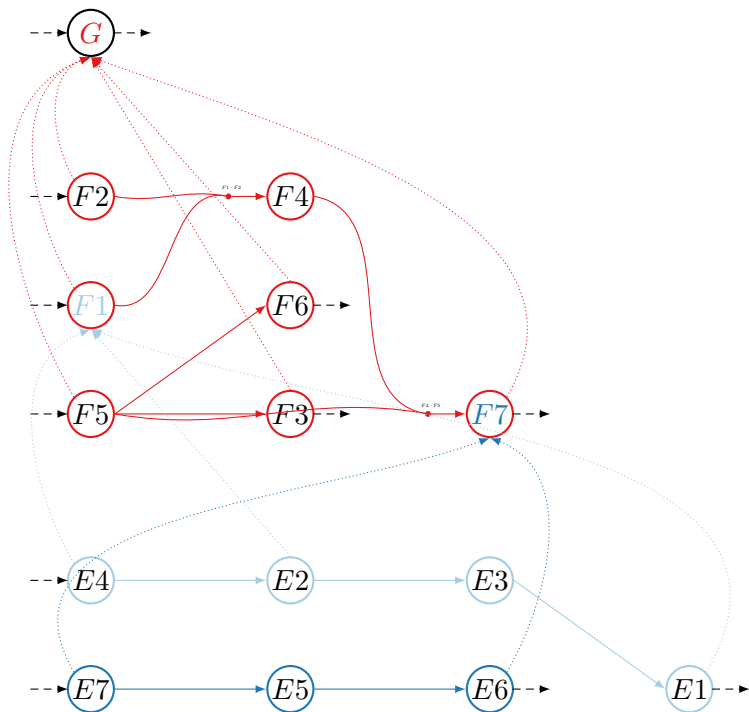
solution no. 768/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

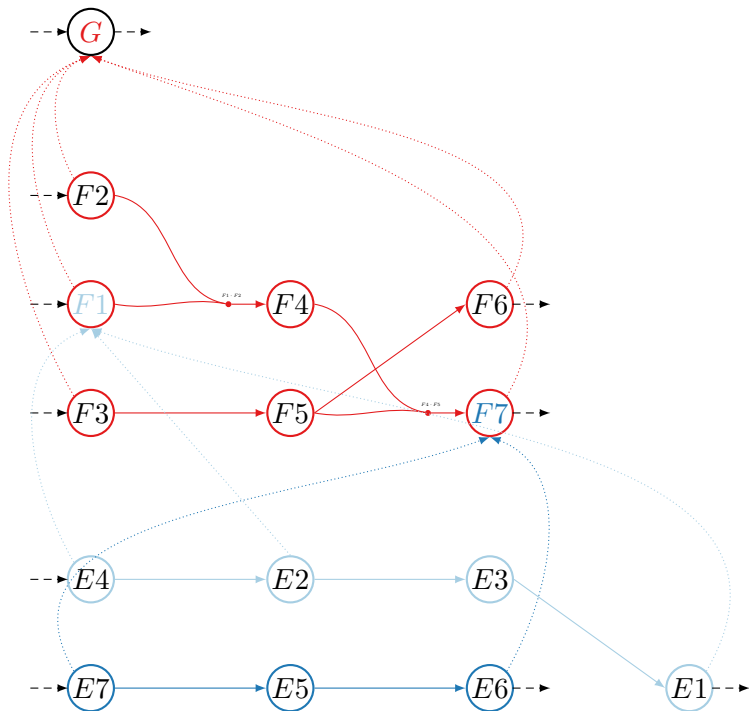


solution no. 769/1000 (of 25272 in total)



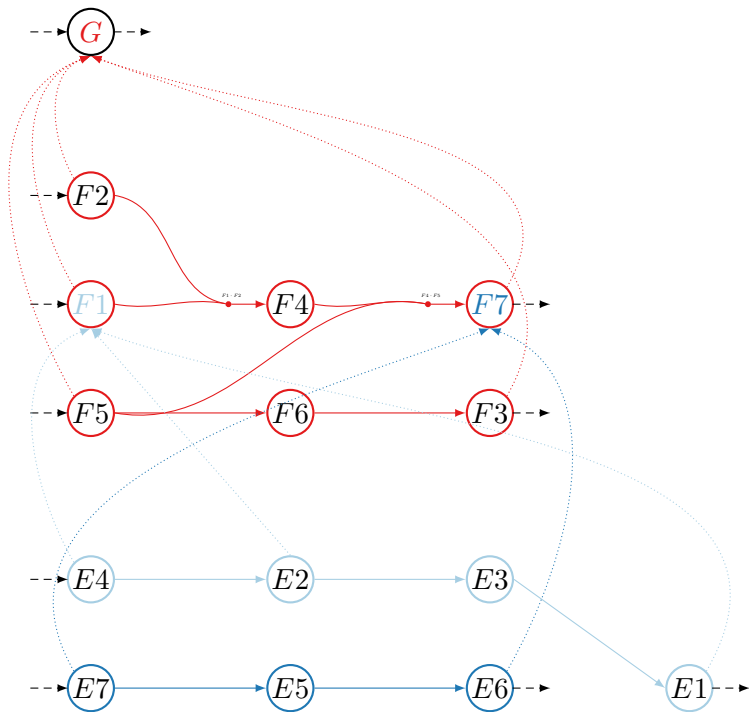
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 770/1000 (of 25272 in total)



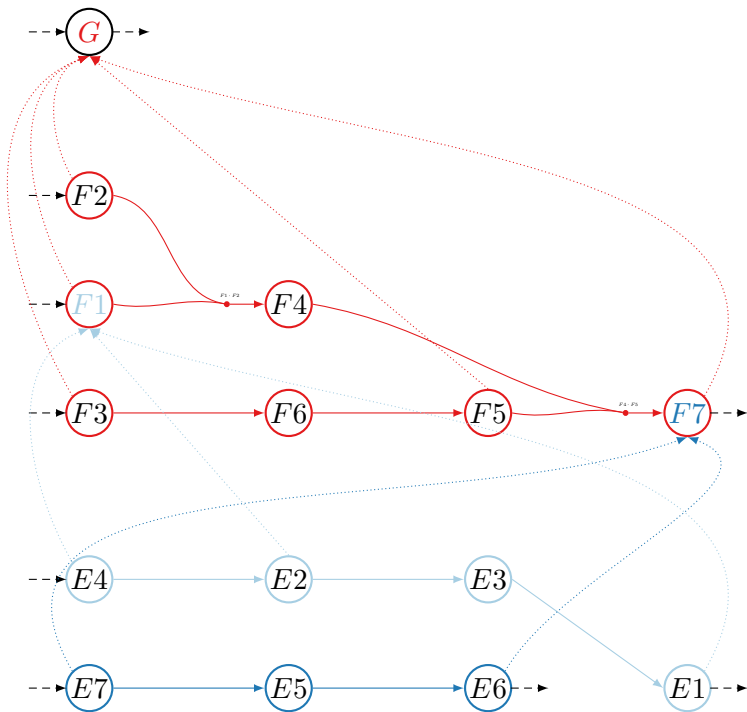
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 771/1000 (of 25272 in total)



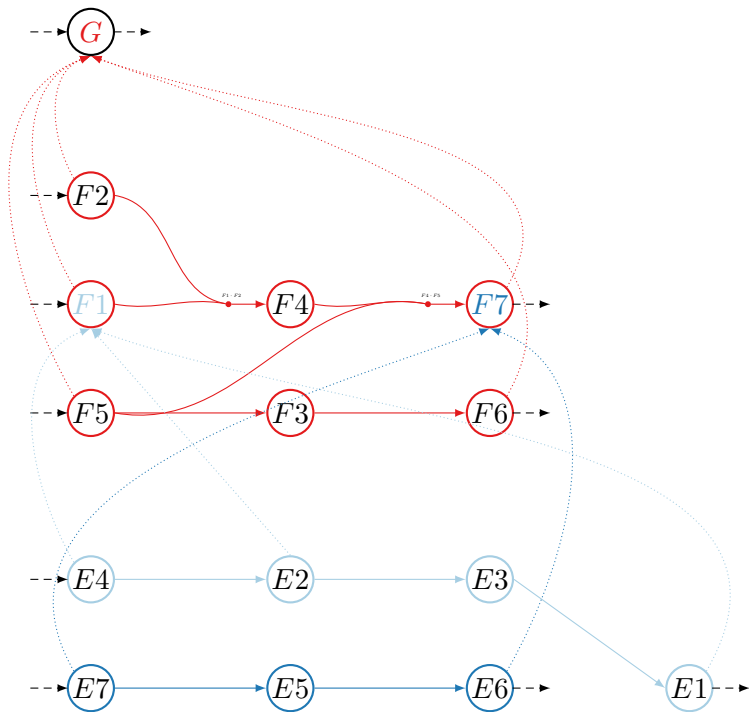
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 772/1000 (of 25272 in total)



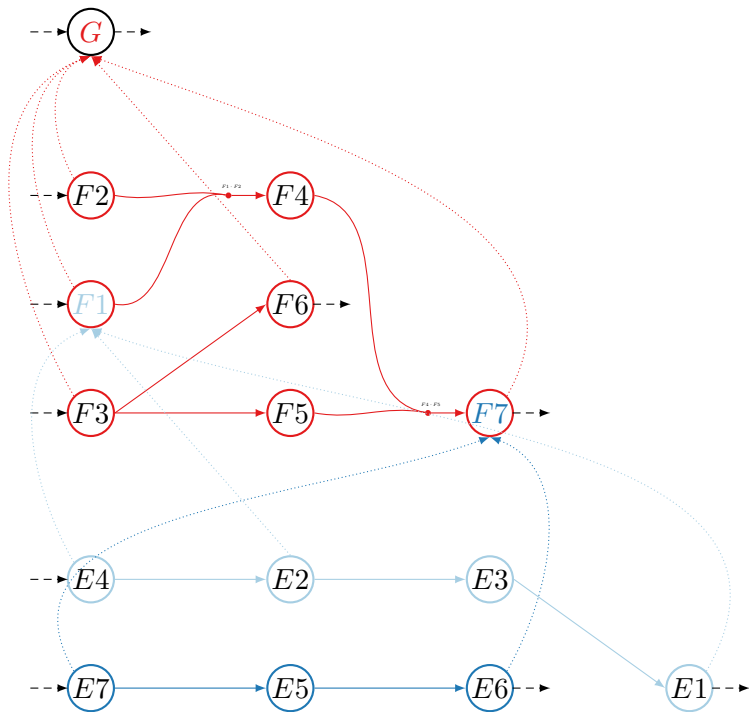
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 773/1000 (of 25272 in total)



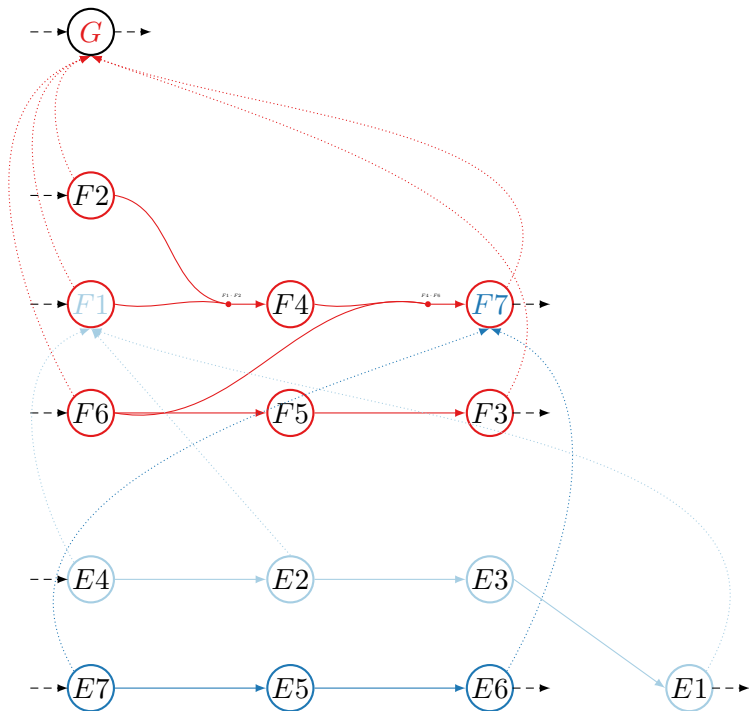
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 774/1000 (of 25272 in total)



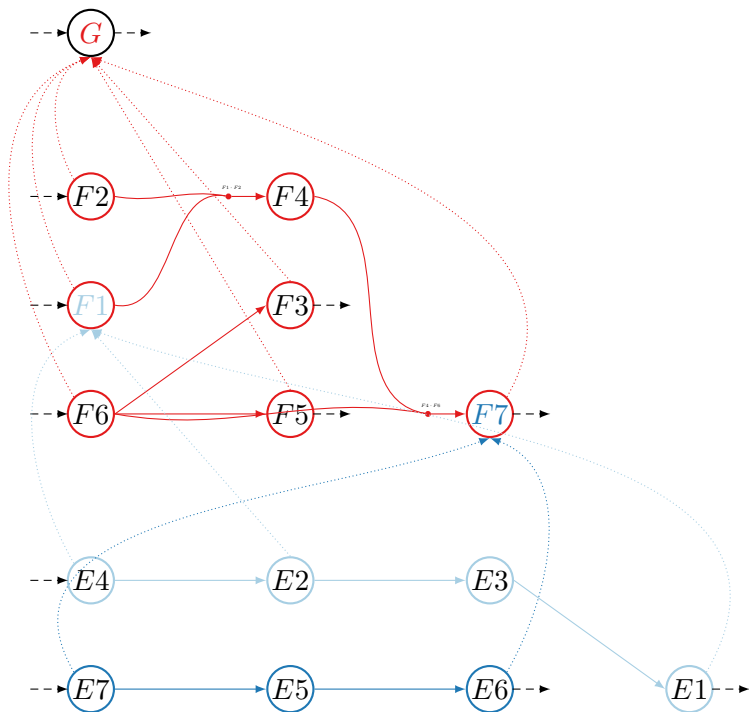
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 775/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

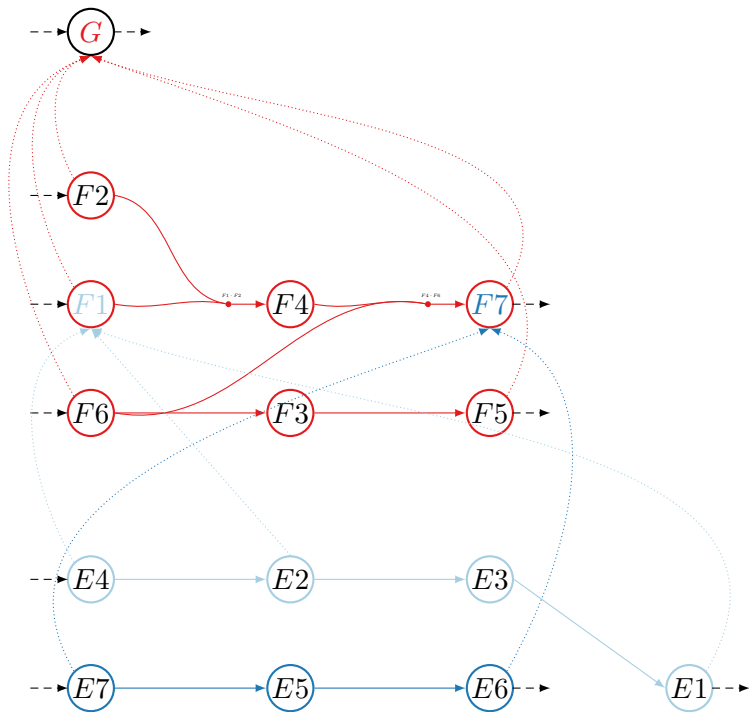
solution no. 776/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

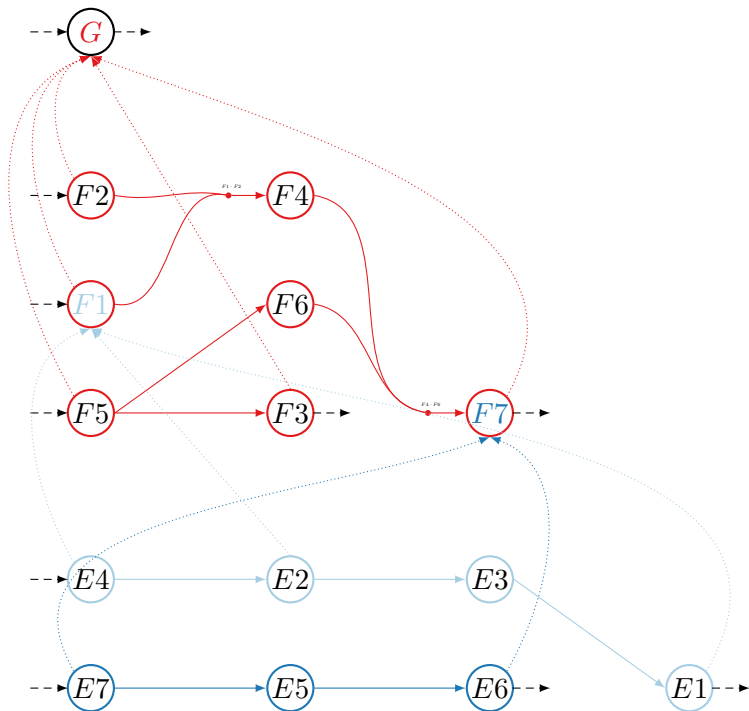


solution no. 777/1000 (of 25272 in total)



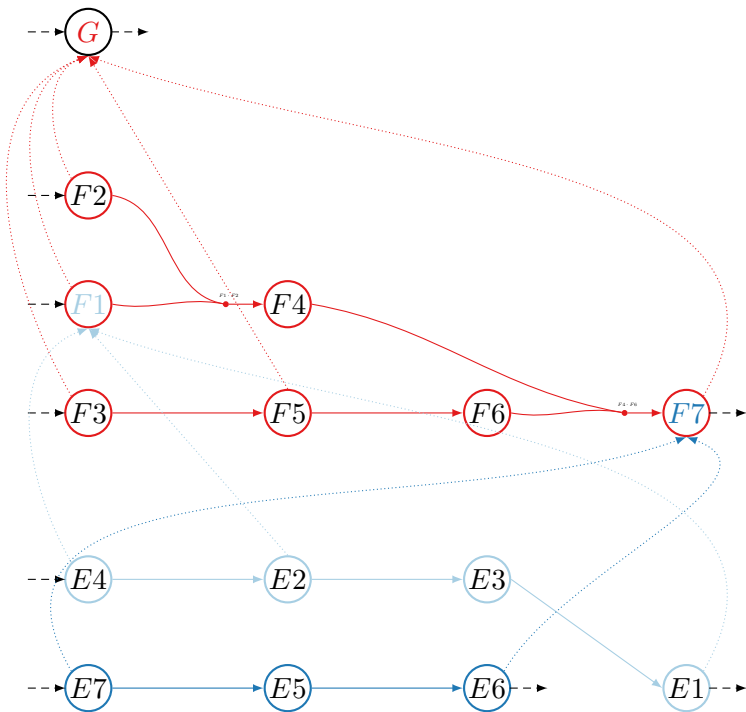
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 778/1000 (of 25272 in total)



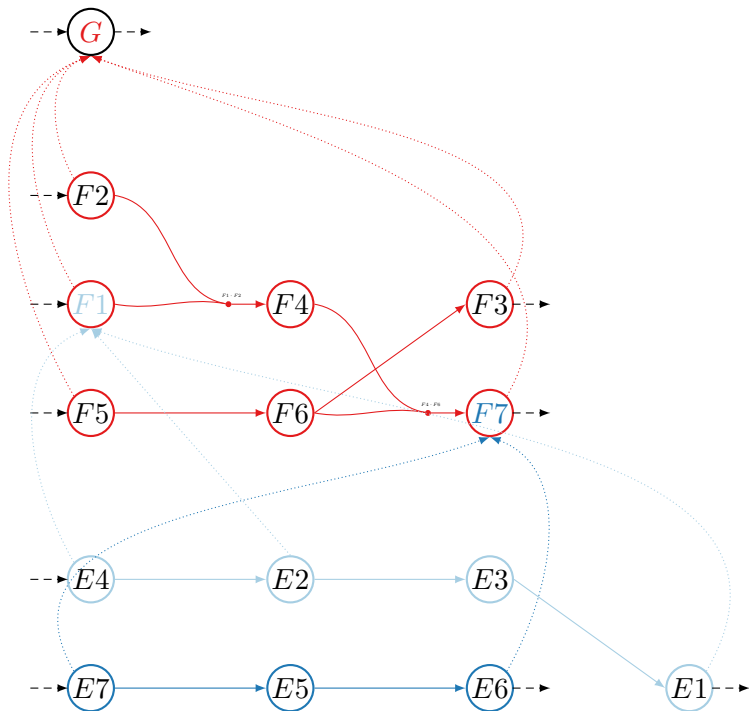
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 779/1000 (of 25272 in total)



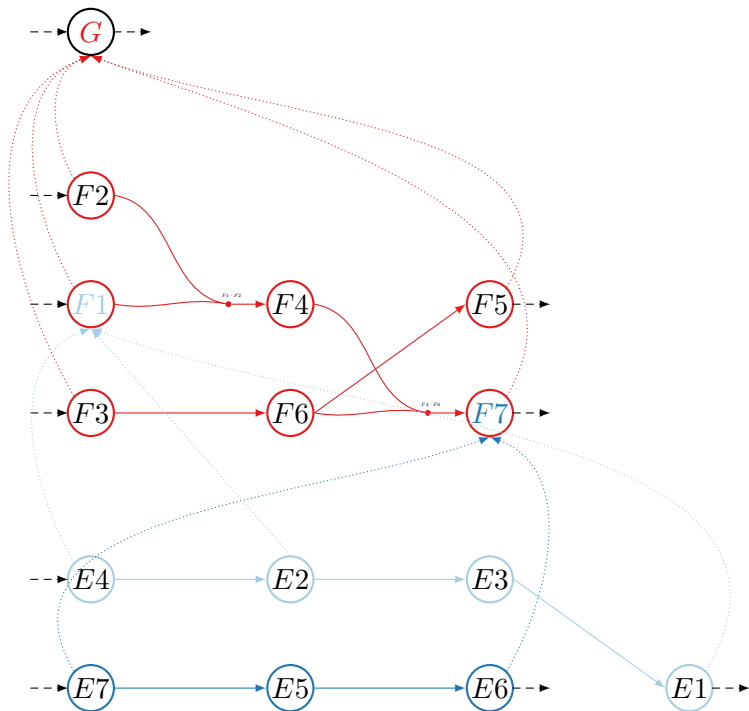
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 780/1000 (of 25272 in total)



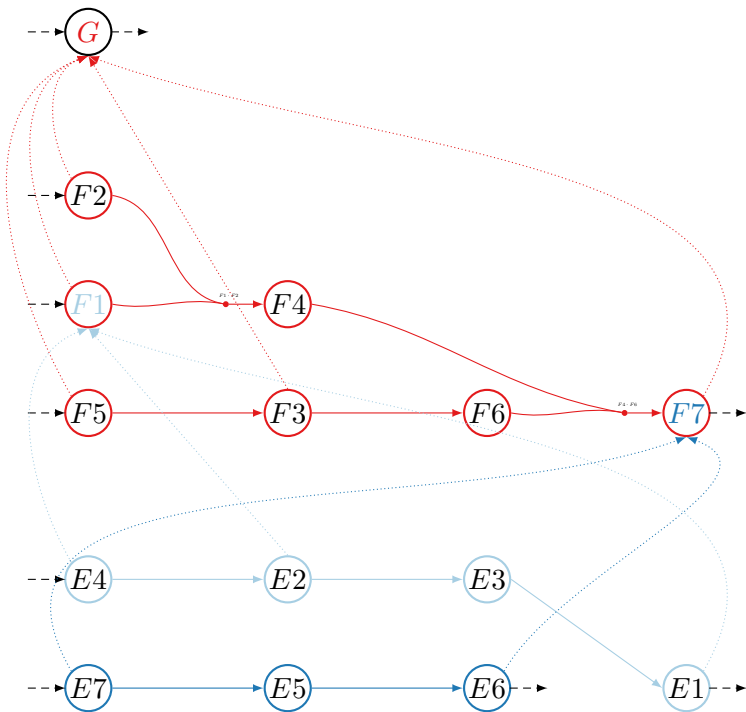
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 781/1000 (of 25272 in total)



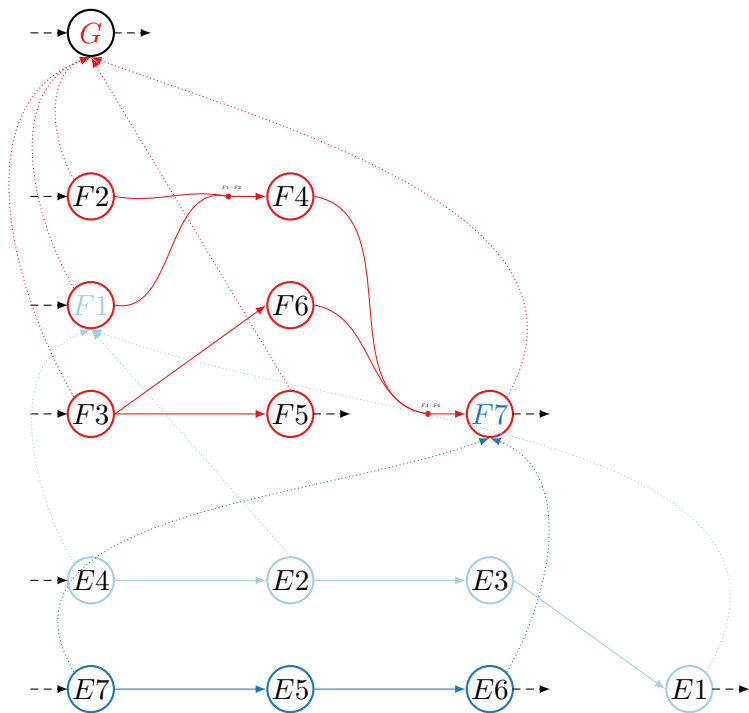
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 782/1000 (of 25272 in total)



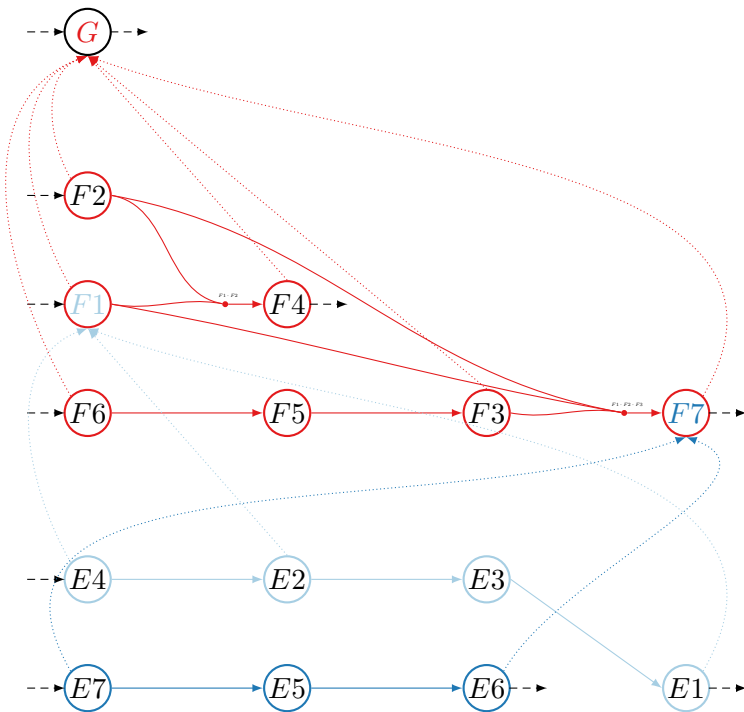
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 783/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

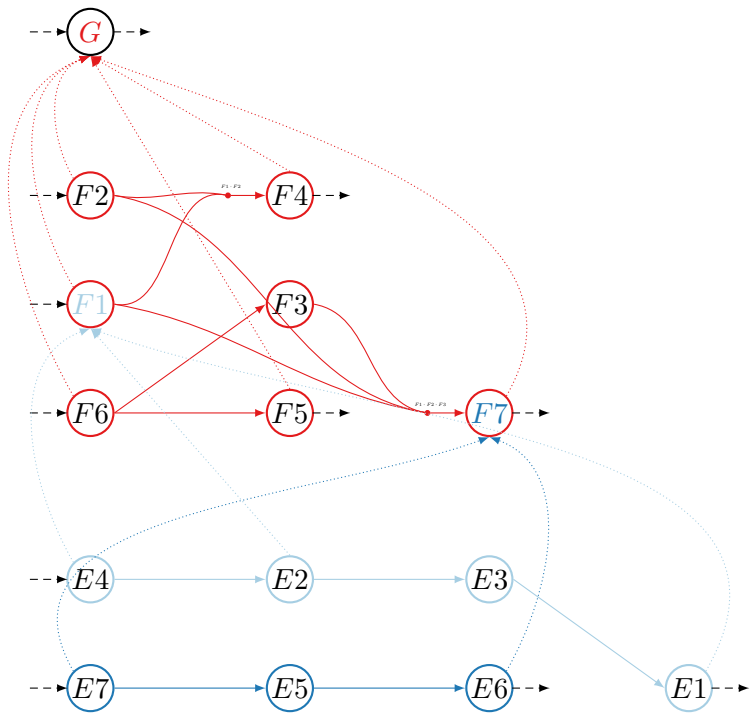
solution no. 784/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

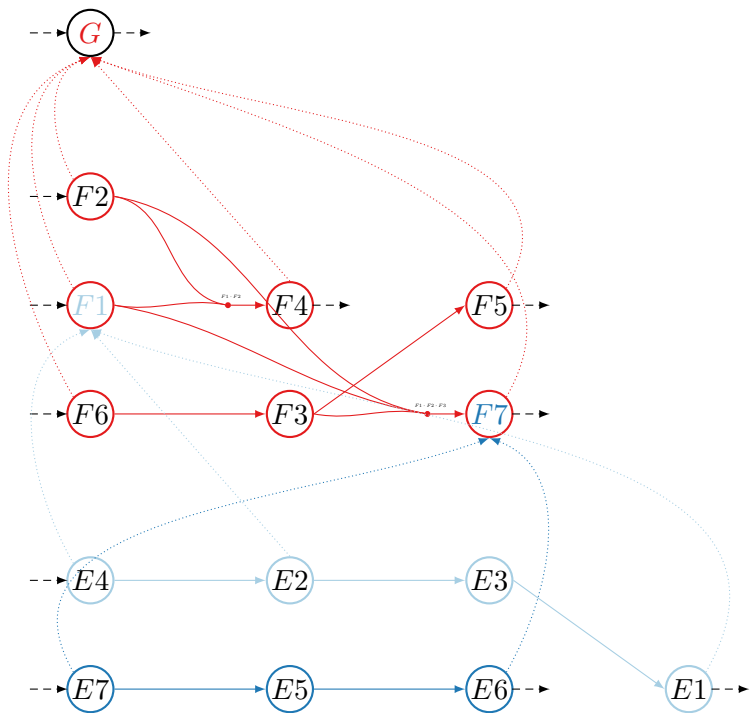


solution no. 785/1000 (of 25272 in total)



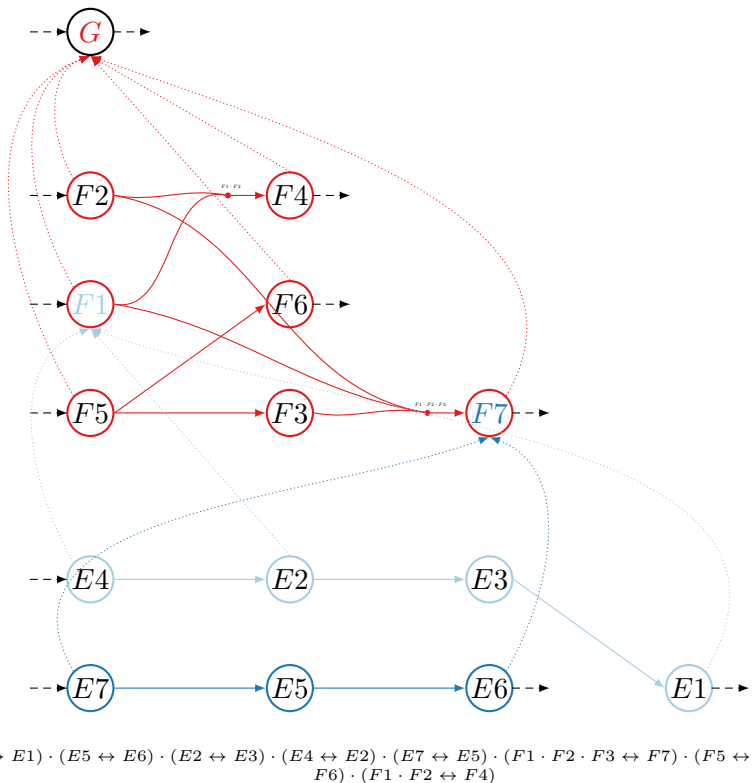
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 786/1000 (of 25272 in total)

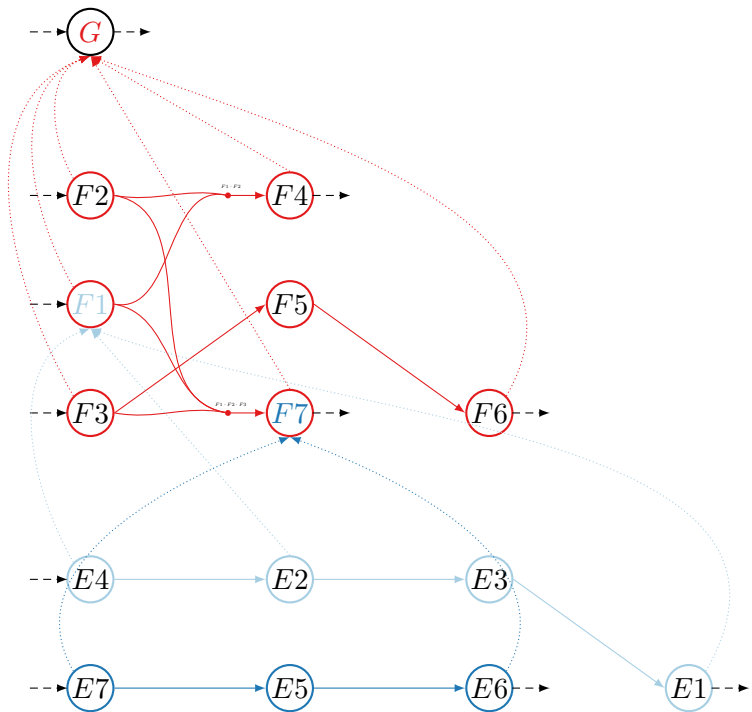


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 787/1000 (of 25272 in total)

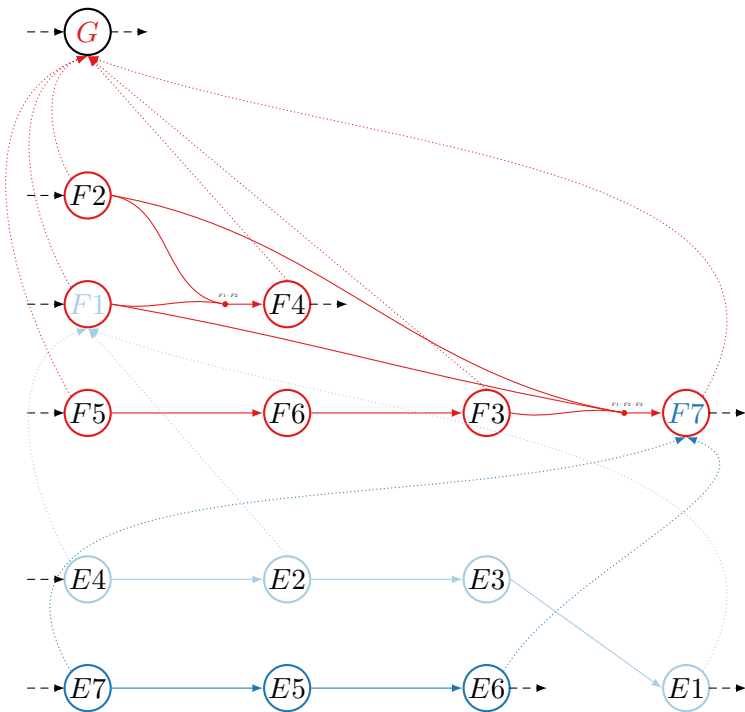


solution no. 788/1000 (of 25272 in total)



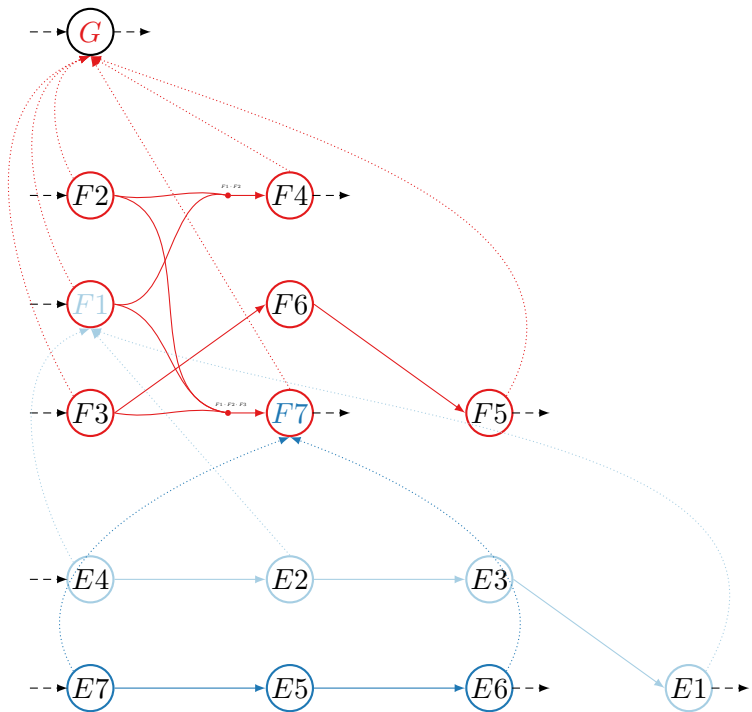
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 789/1000 (of 25272 in total)



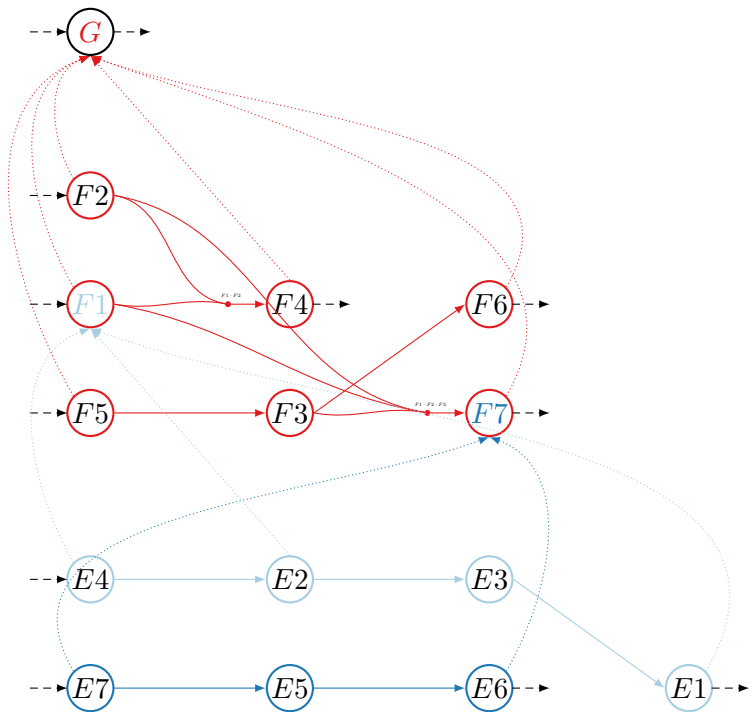
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 790/1000 (of 25272 in total)



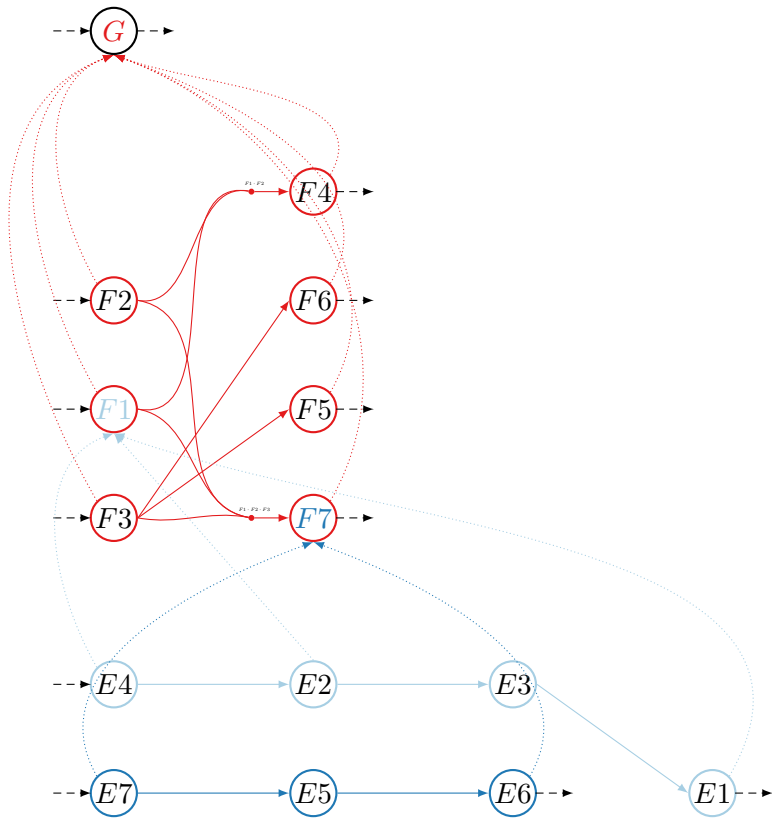
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 791/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

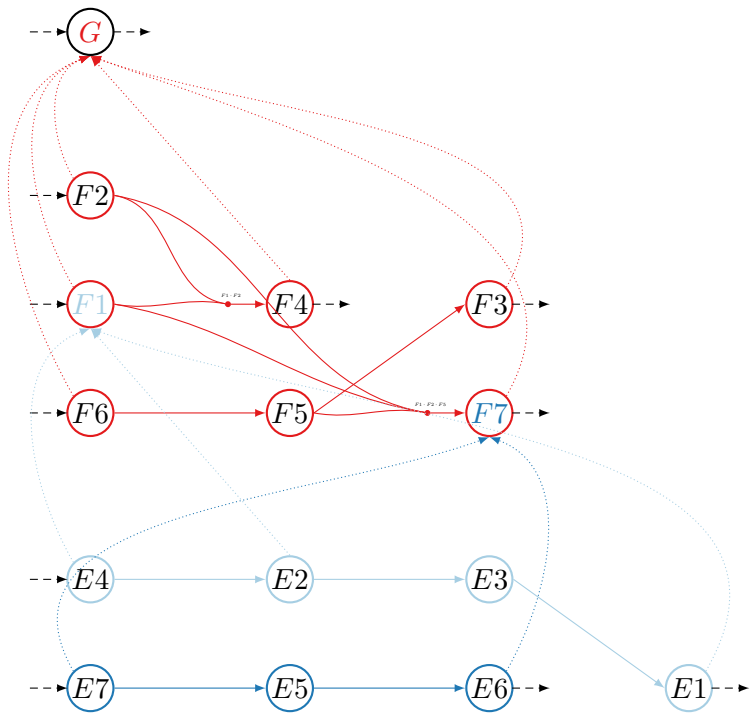
solution no. 792/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

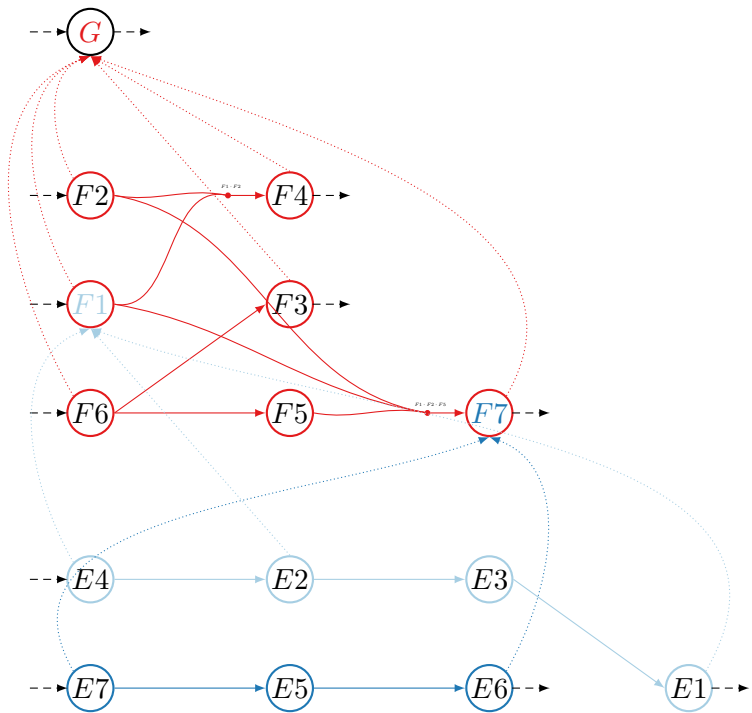


solution no. 793/1000 (of 25272 in total)



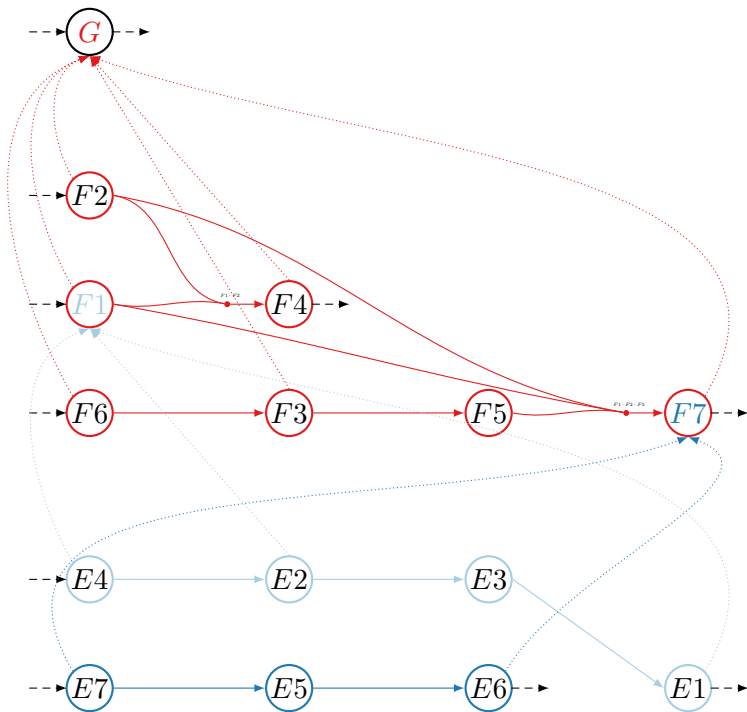
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 794/1000 (of 25272 in total)



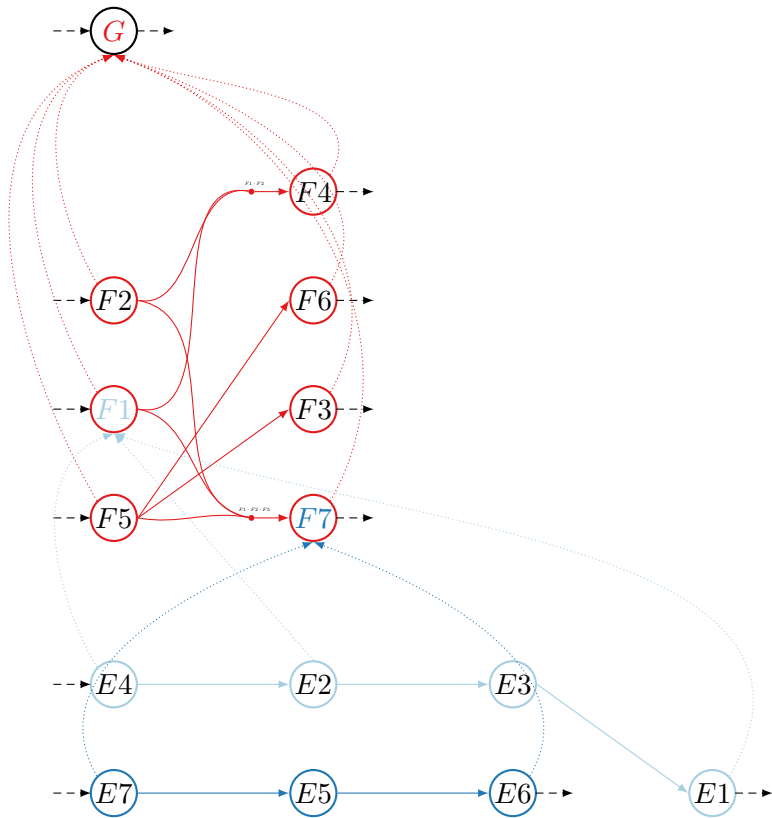
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 795/1000 (of 25272 in total)



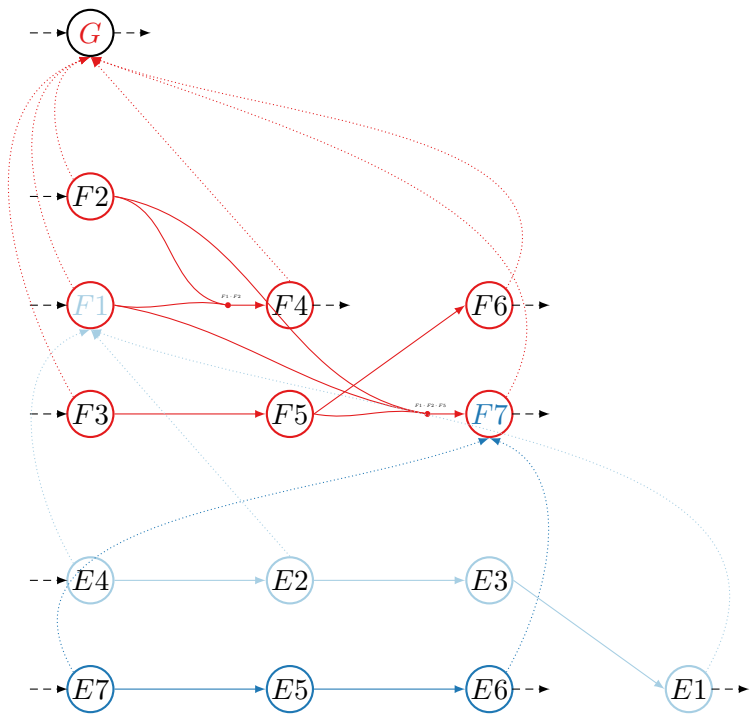
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 796/1000 (of 25272 in total)



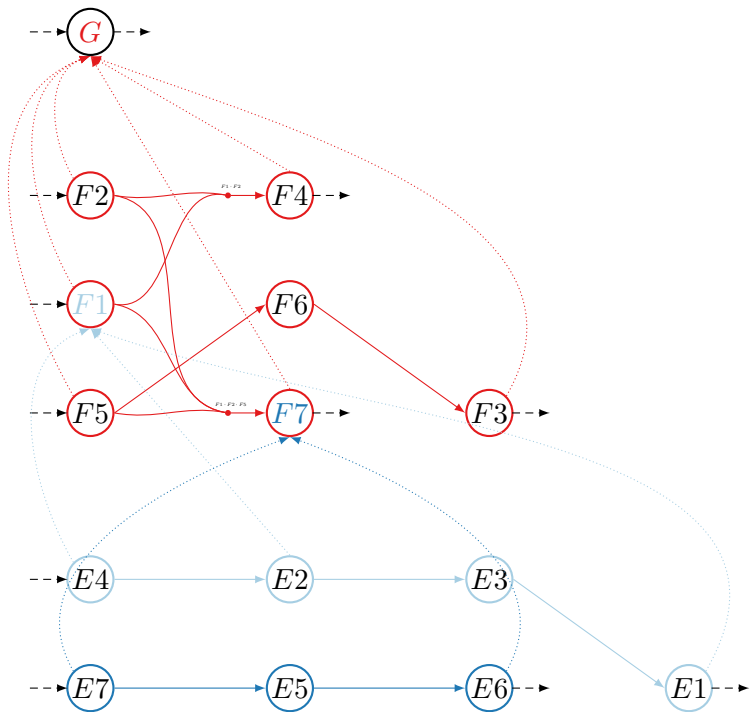
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 797/1000 (of 25272 in total)



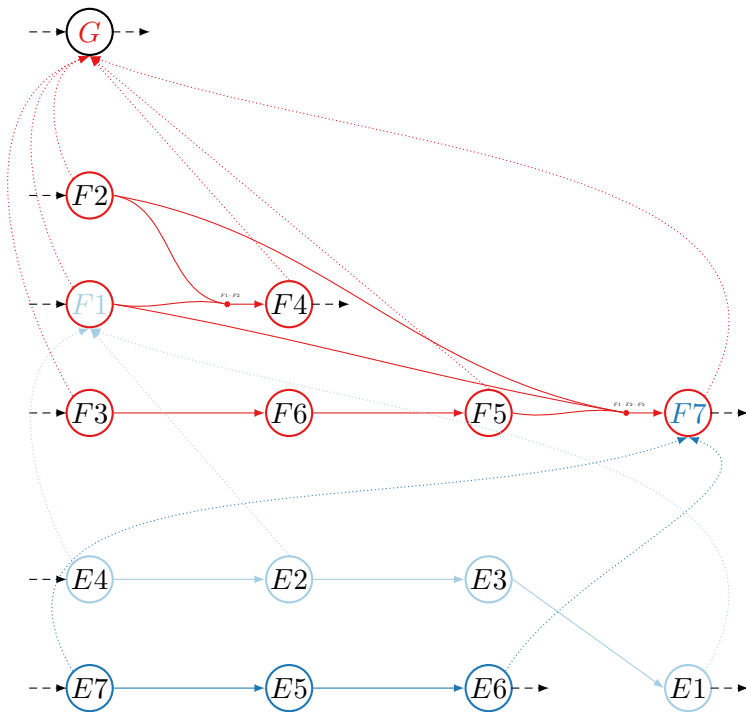
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 798/1000 (of 25272 in total)



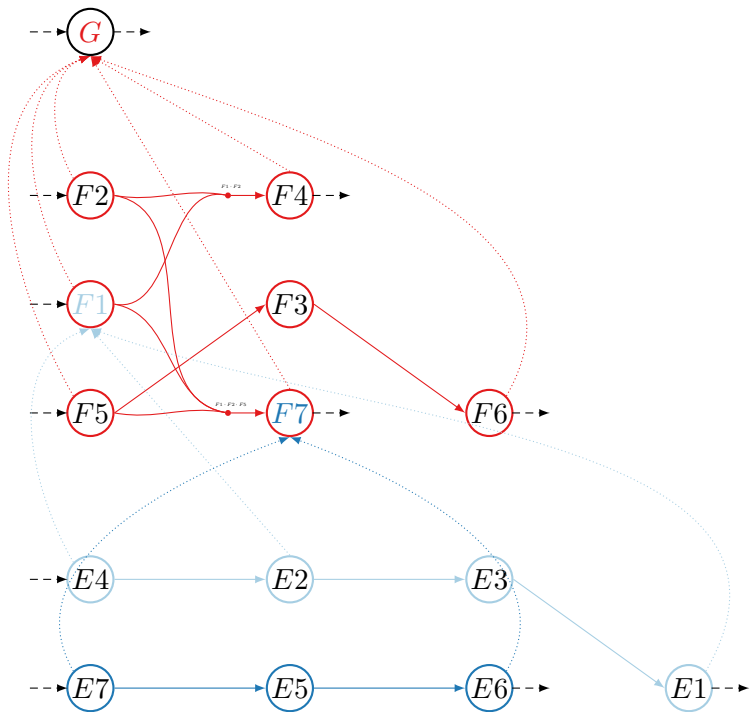
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 799/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

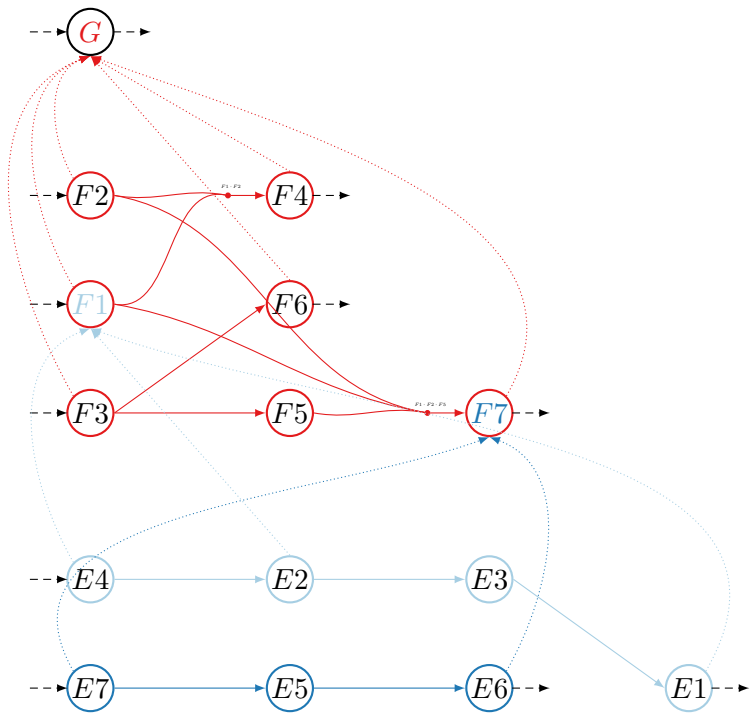
solution no. 800/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

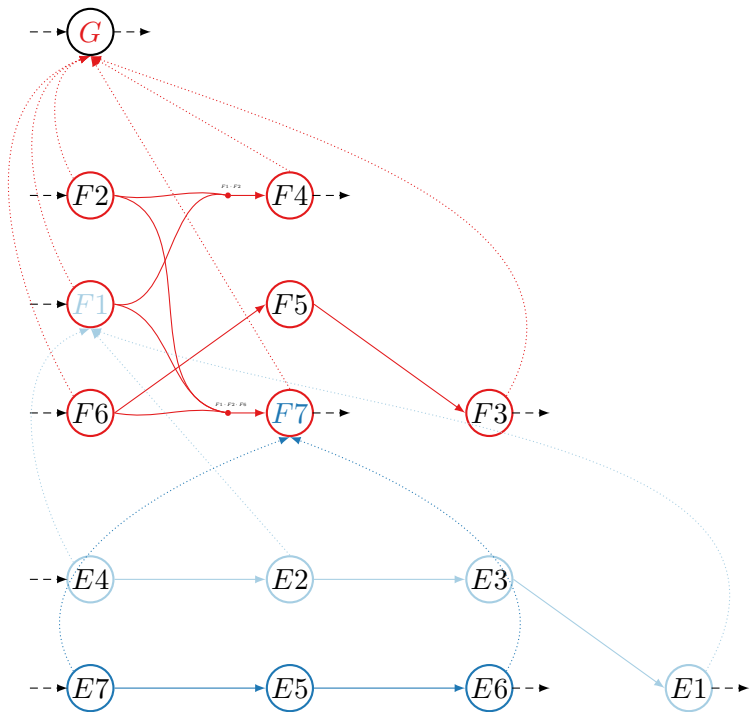


solution no. 801/1000 (of 25272 in total)



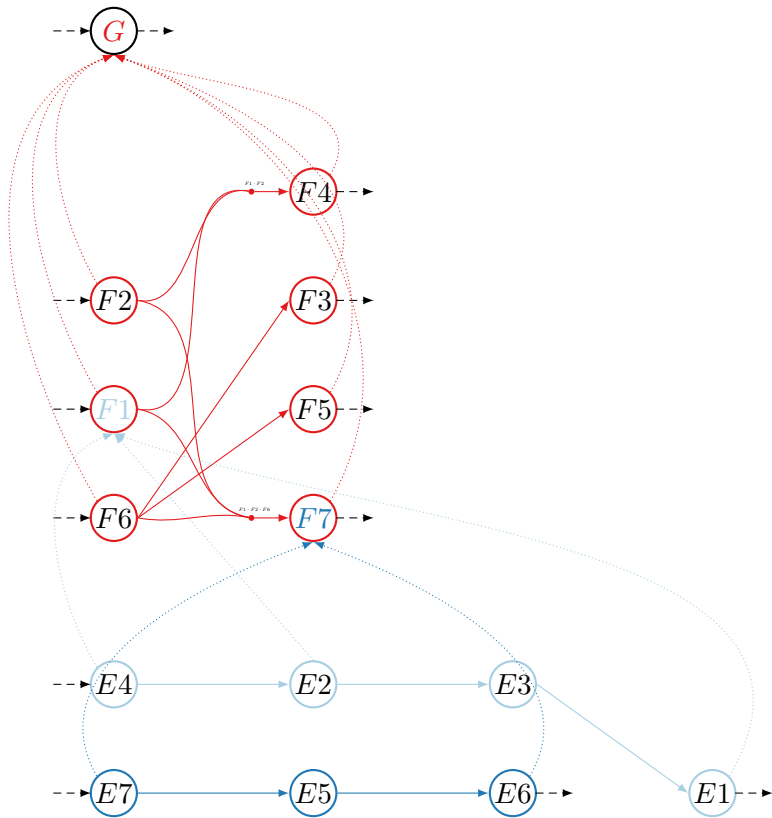
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 802/1000 (of 25272 in total)



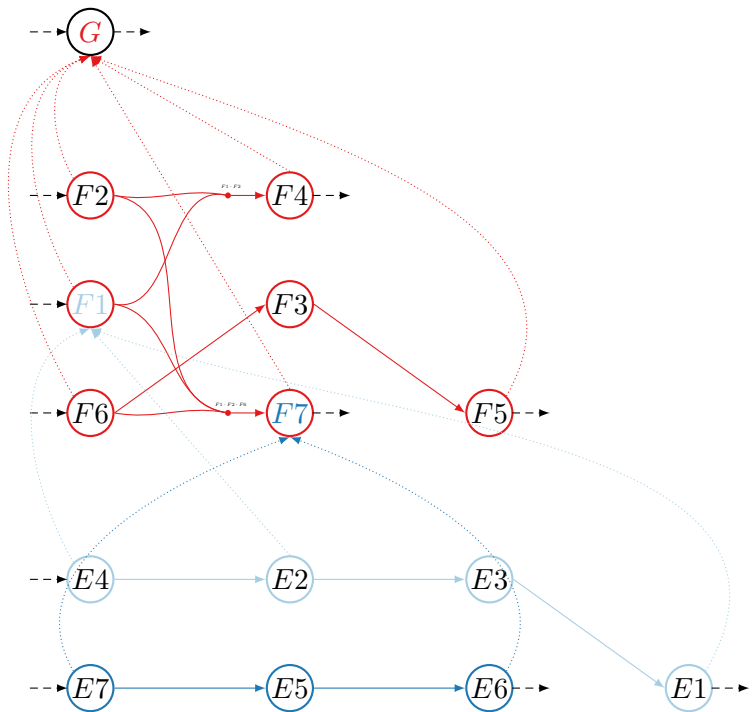
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 803/1000 (of 25272 in total)



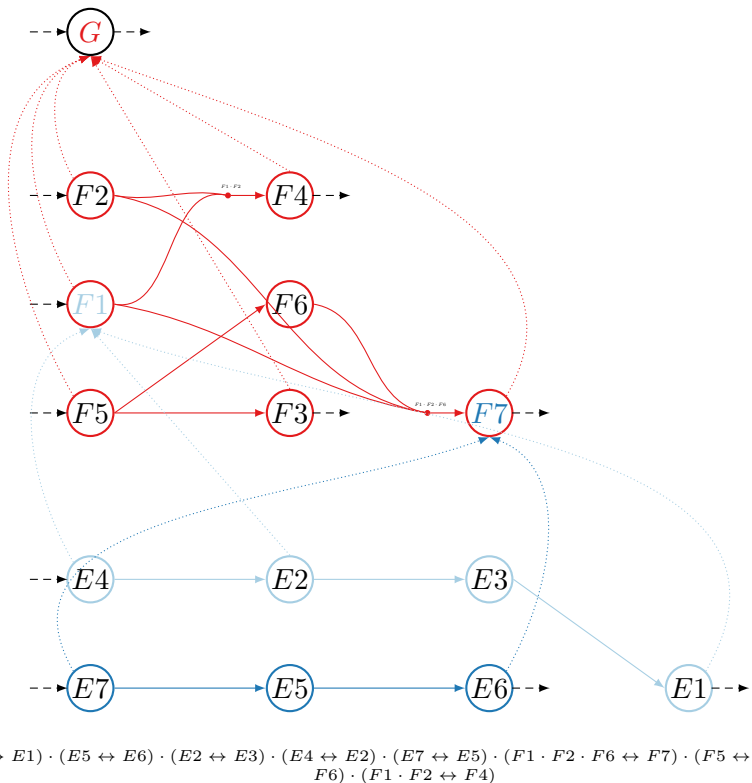
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 804/1000 (of 25272 in total)

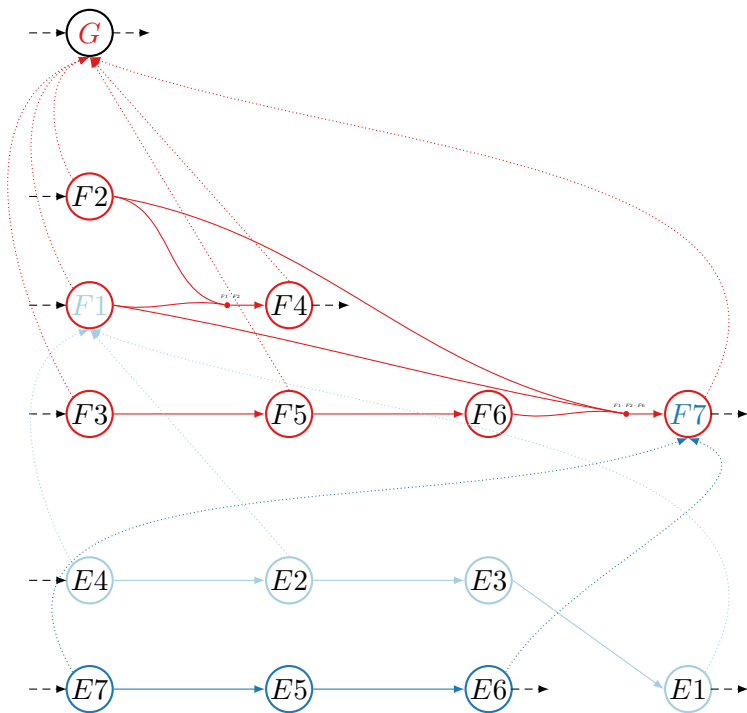


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 805/1000 (of 25272 in total)

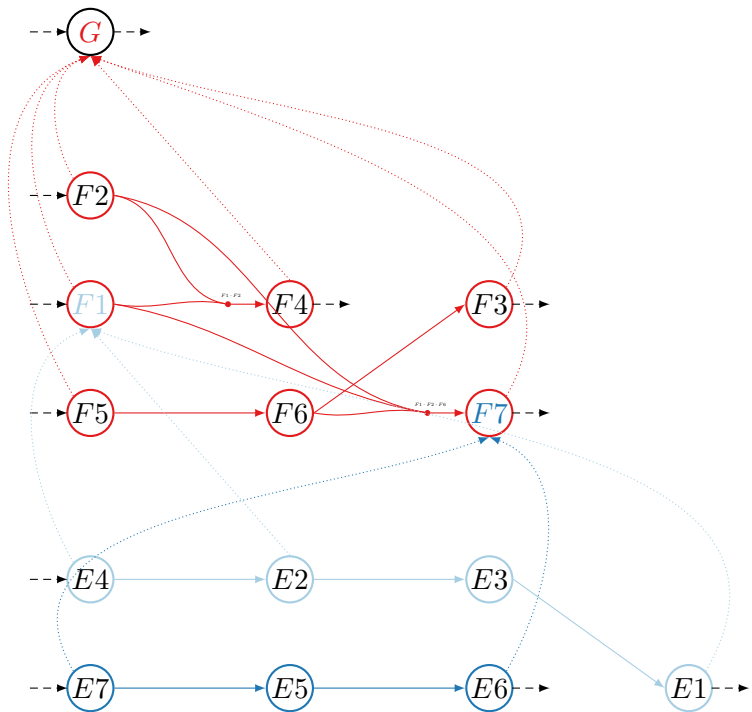


solution no. 806/1000 (of 25272 in total)



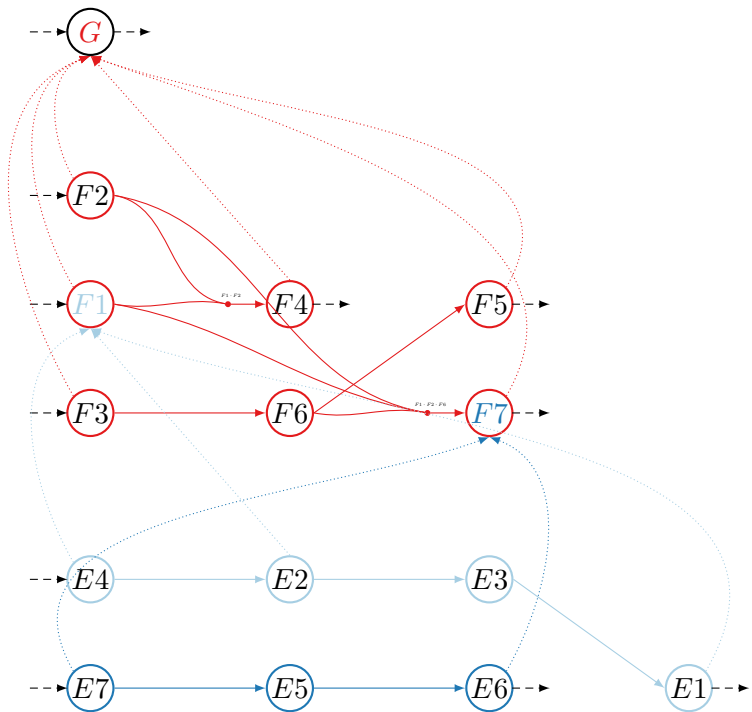
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 807/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

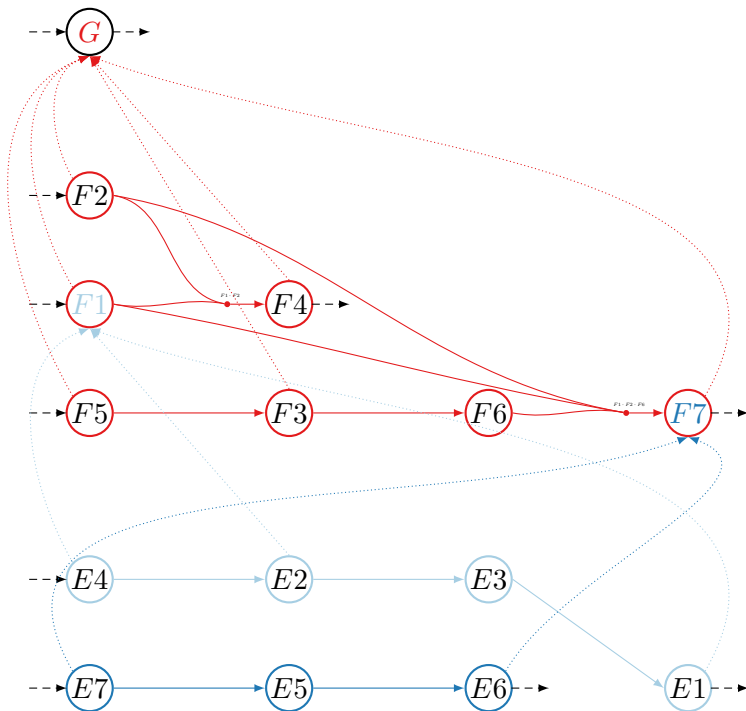
solution no. 808/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

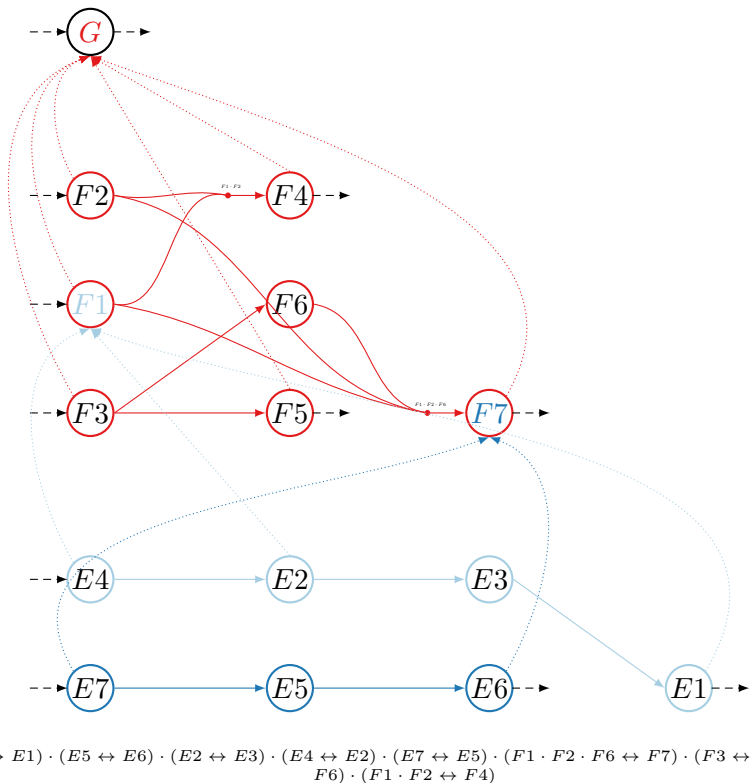


solution no. 809/1000 (of 25272 in total)

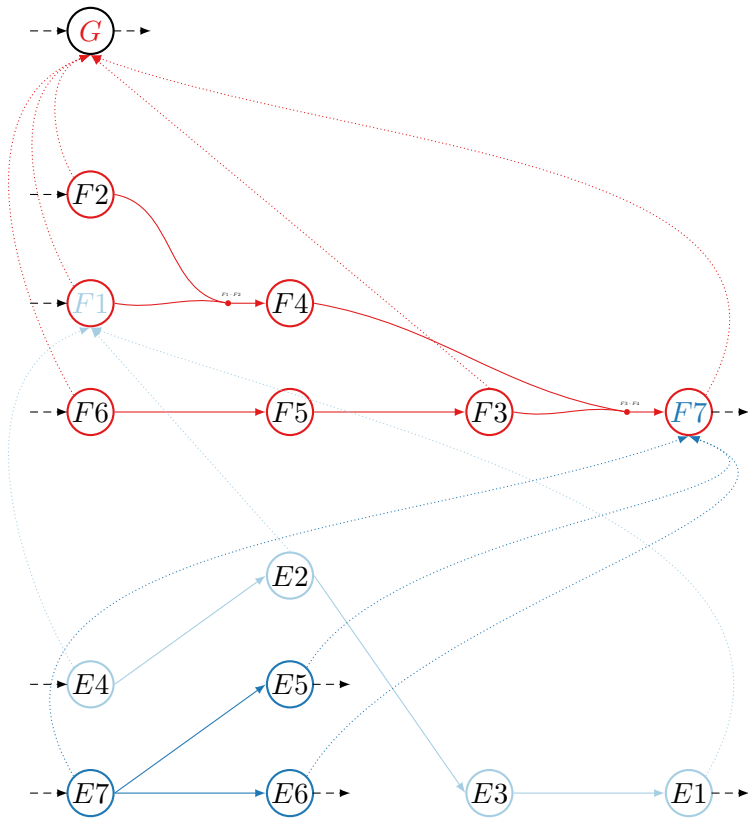


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 810/1000 (of 25272 in total)

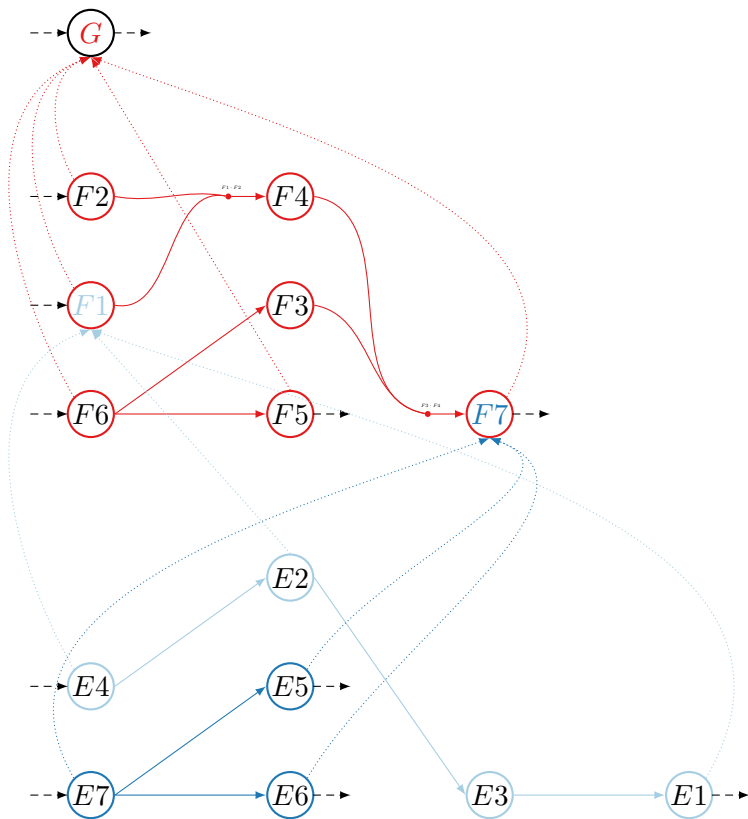


solution no. 811/1000 (of 25272 in total)



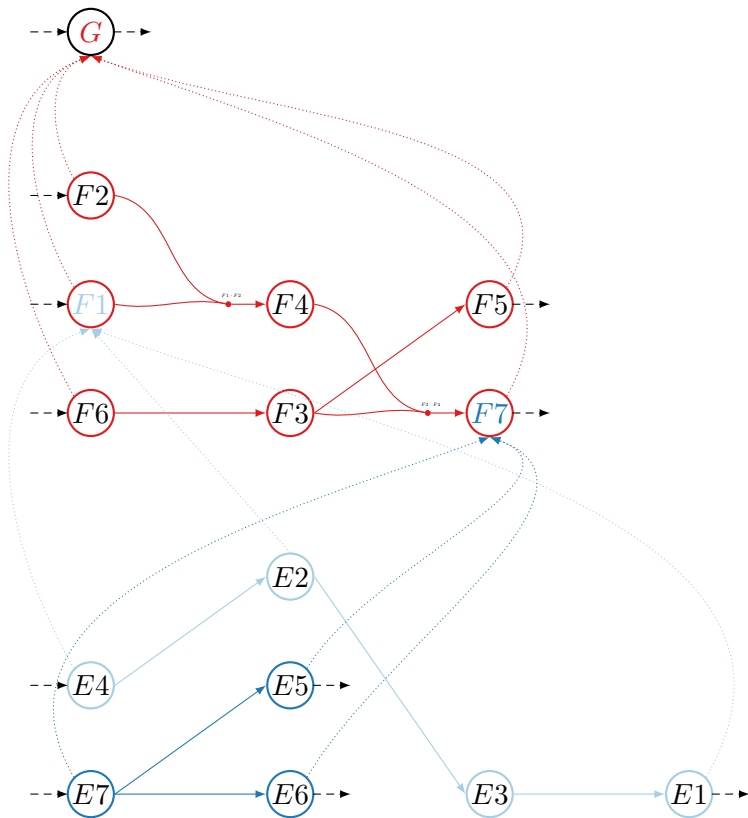
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 812/1000 (of 25272 in total)



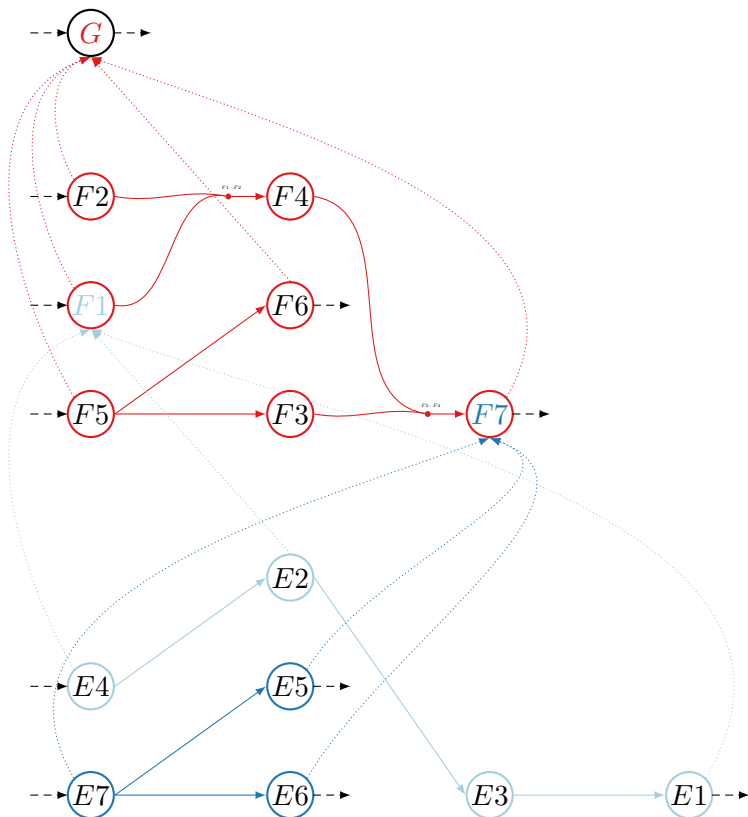
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 813/1000 (of 25272 in total)



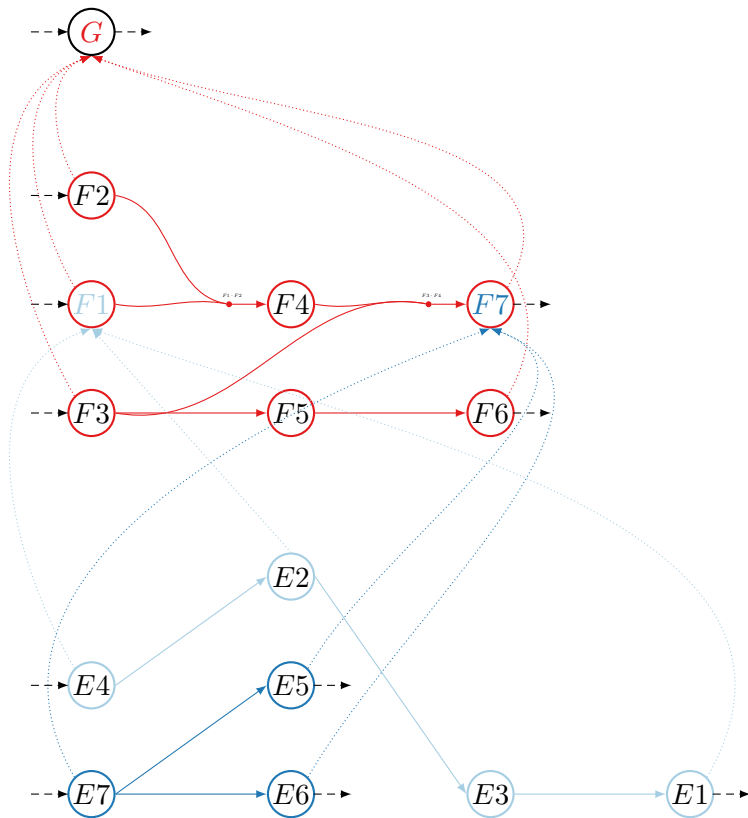
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 814/1000 (of 25272 in total)



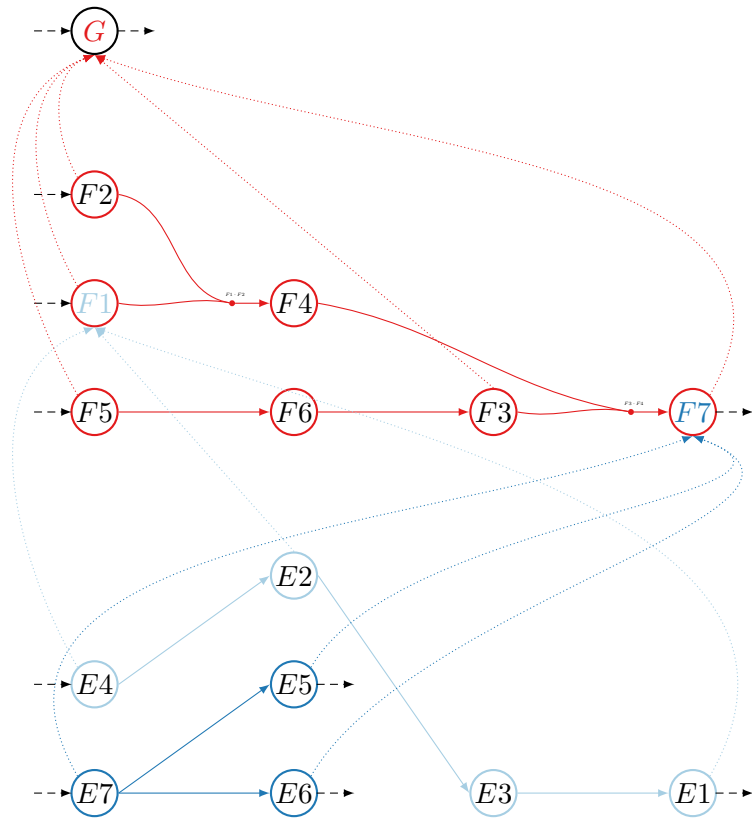
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 815/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

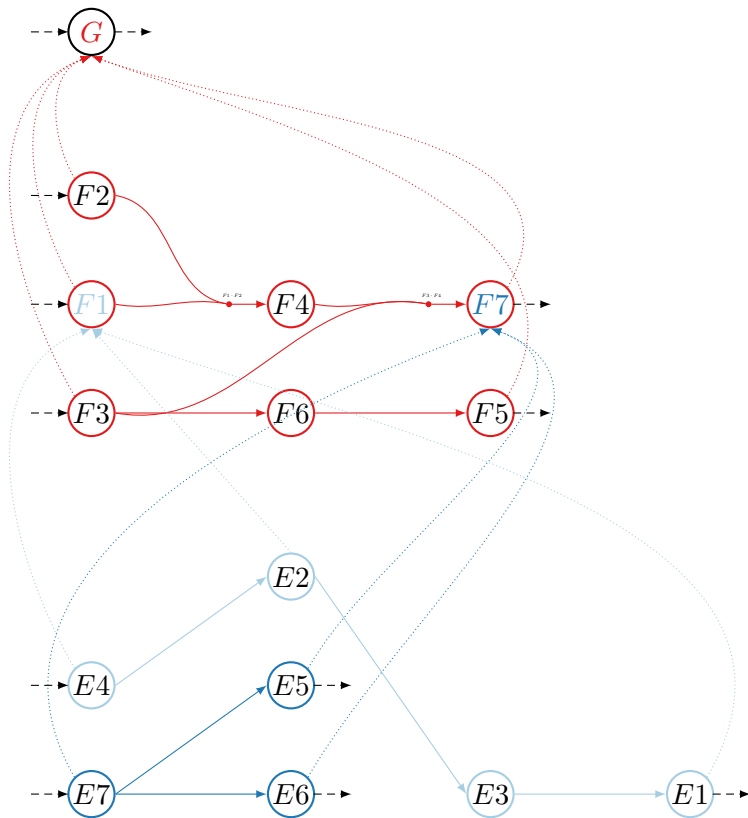
solution no. 816/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

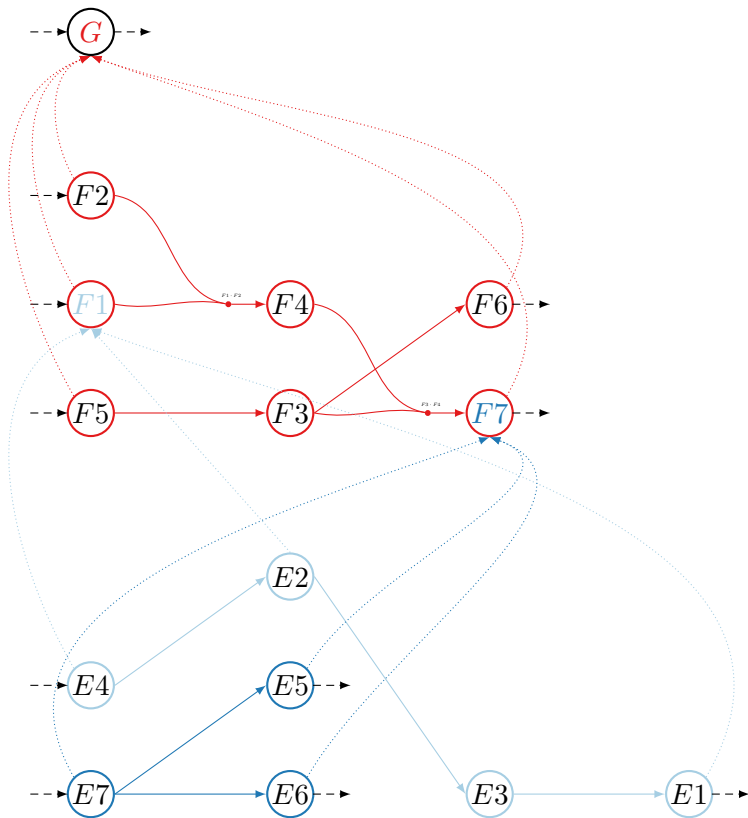


solution no. 817/1000 (of 25272 in total)



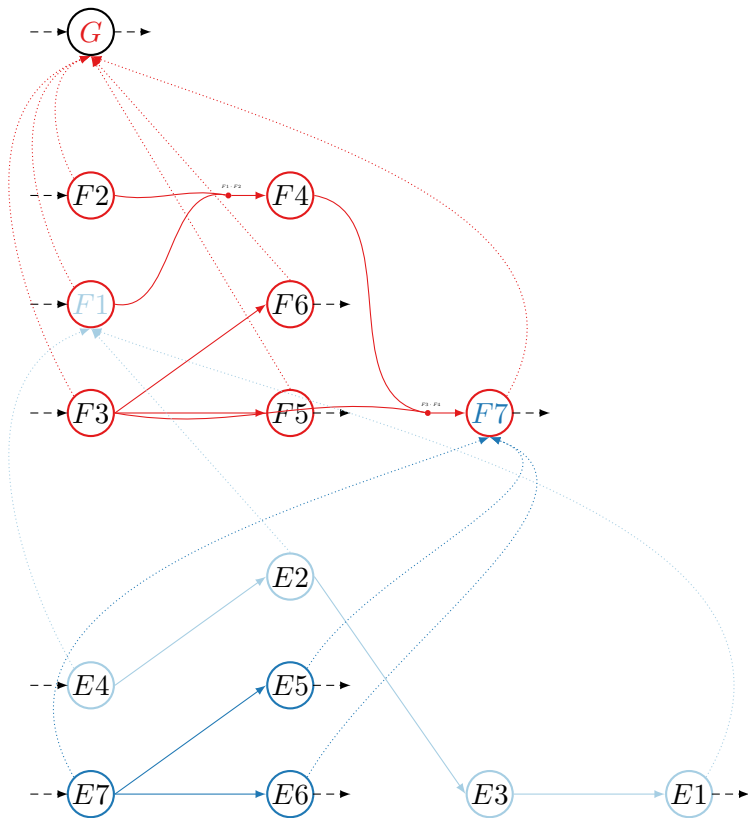
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 818/1000 (of 25272 in total)



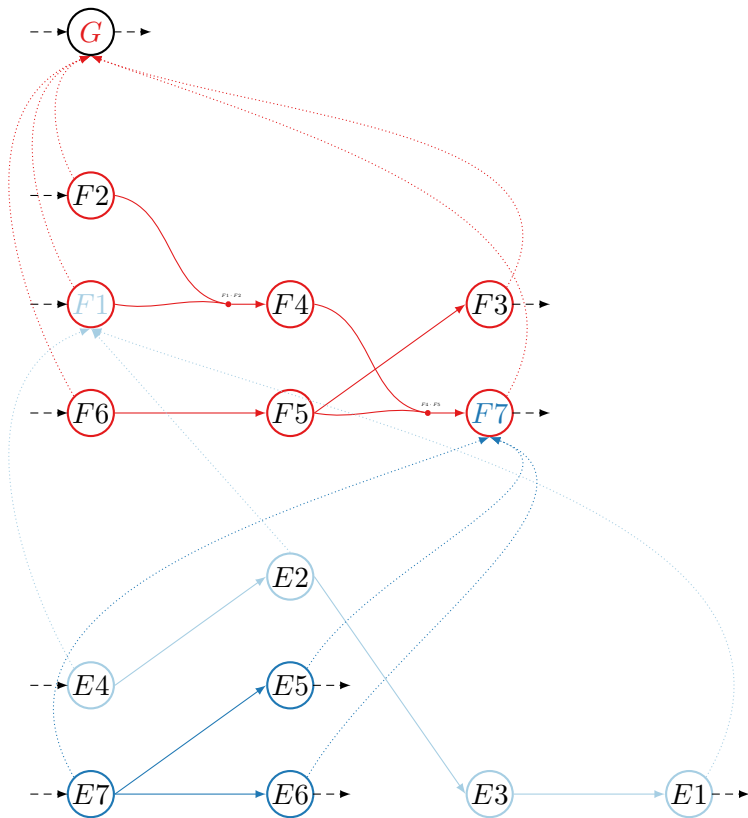
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 819/1000 (of 25272 in total)



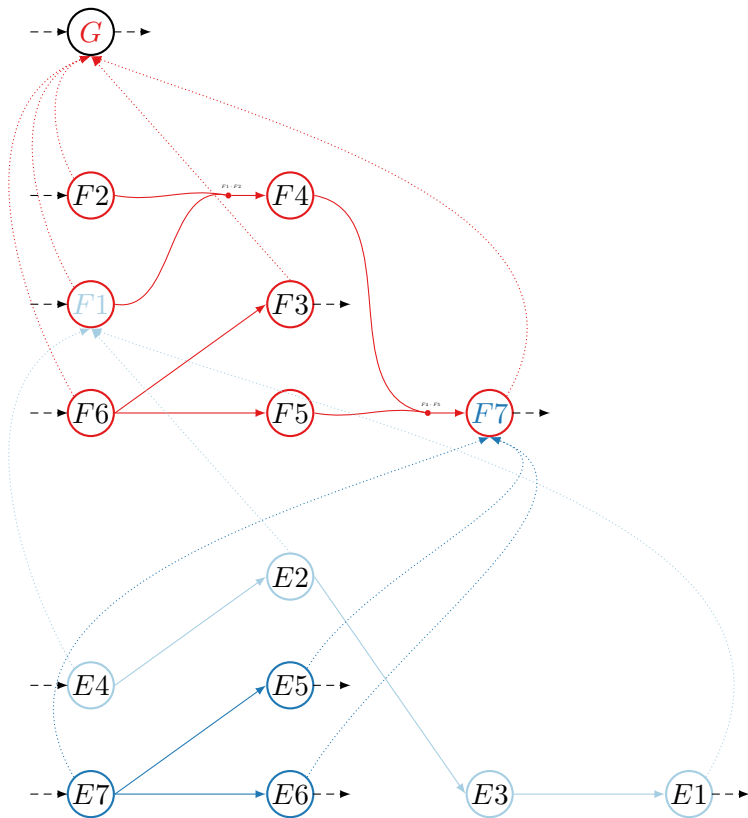
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 820/1000 (of 25272 in total)



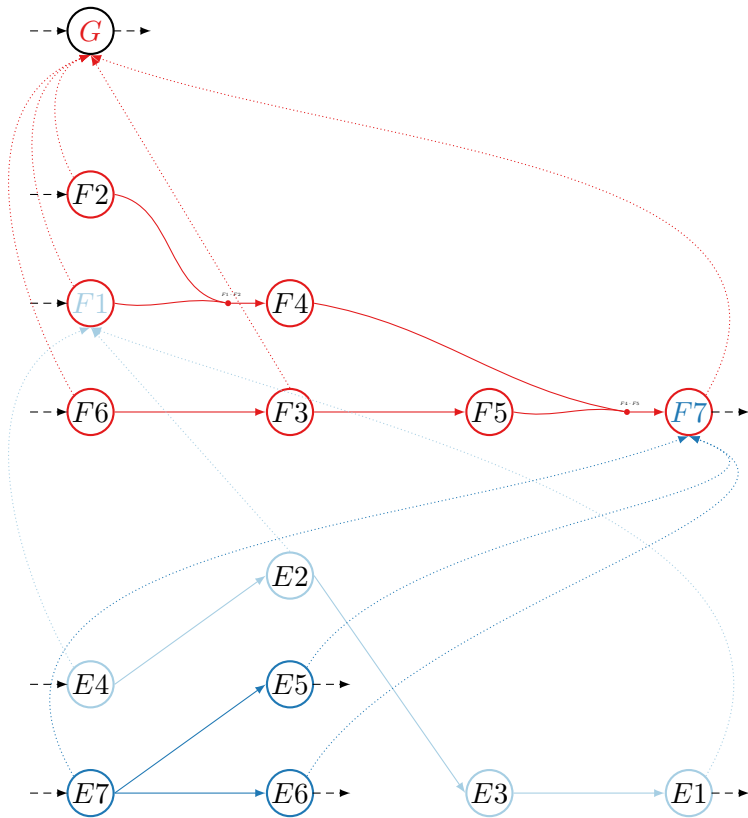
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 821/1000 (of 25272 in total)



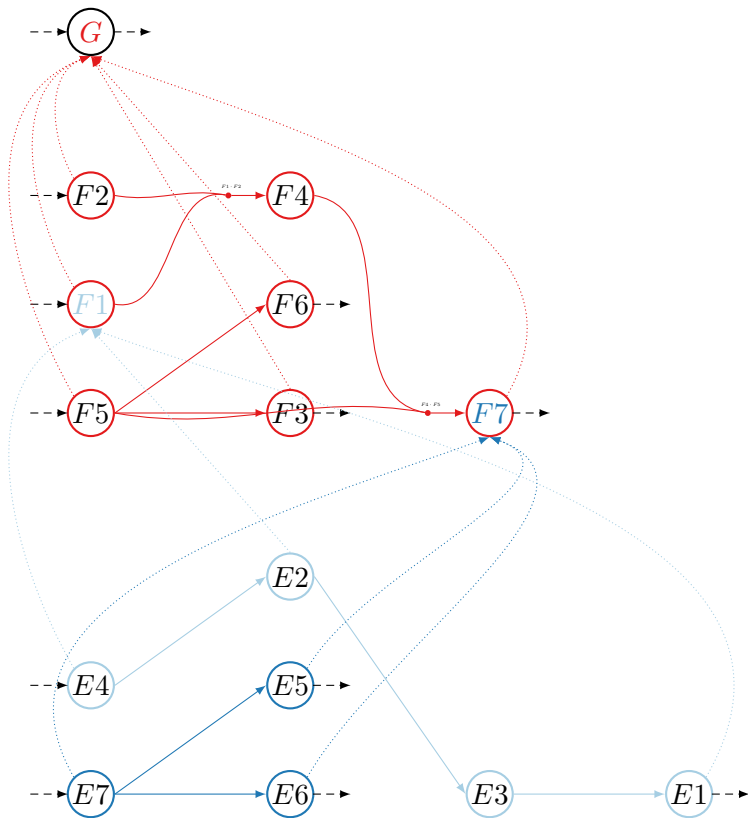
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 822/1000 (of 25272 in total)



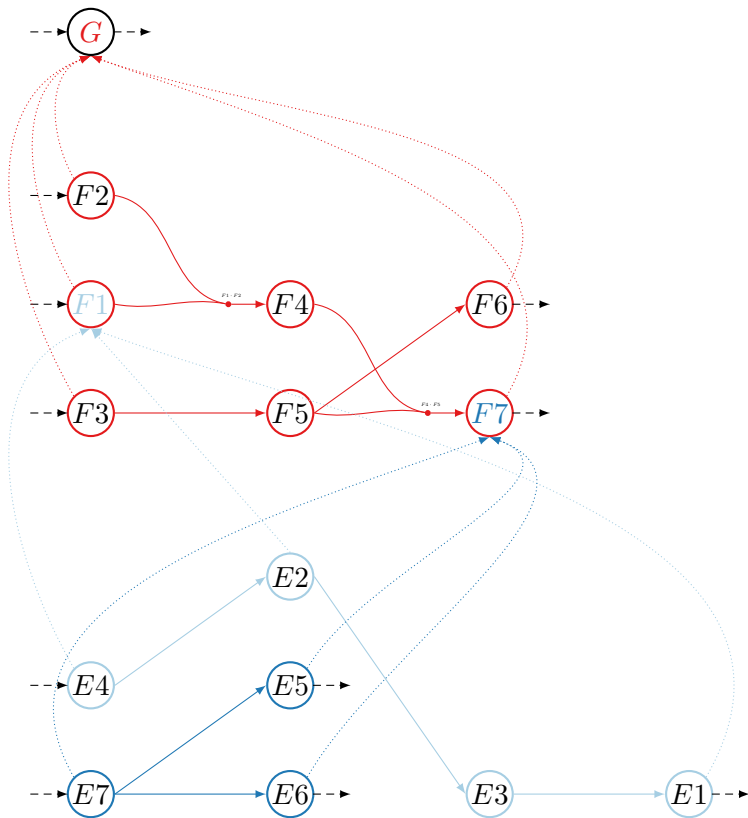
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 823/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

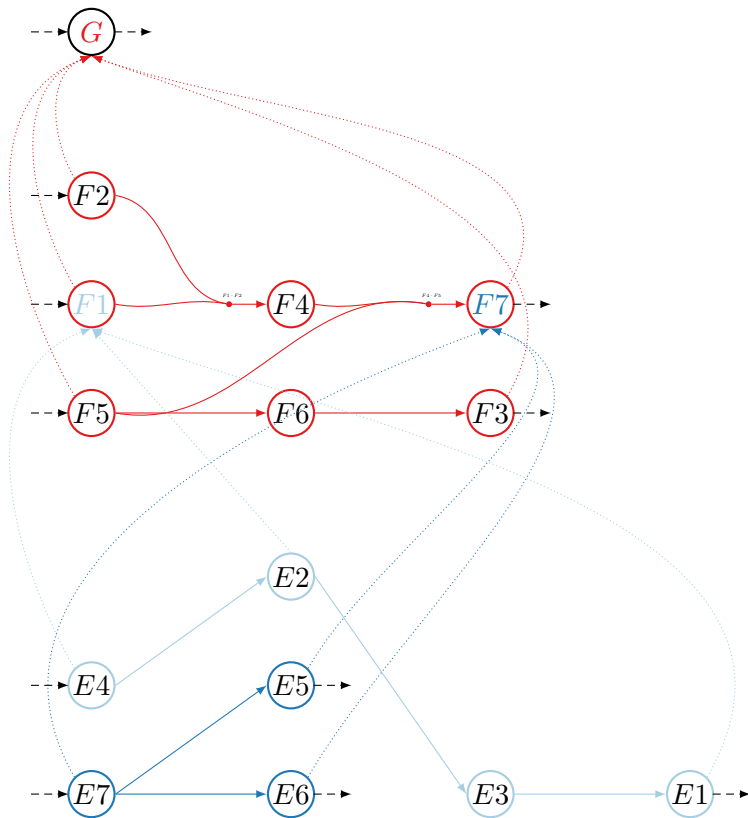
solution no. 824/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

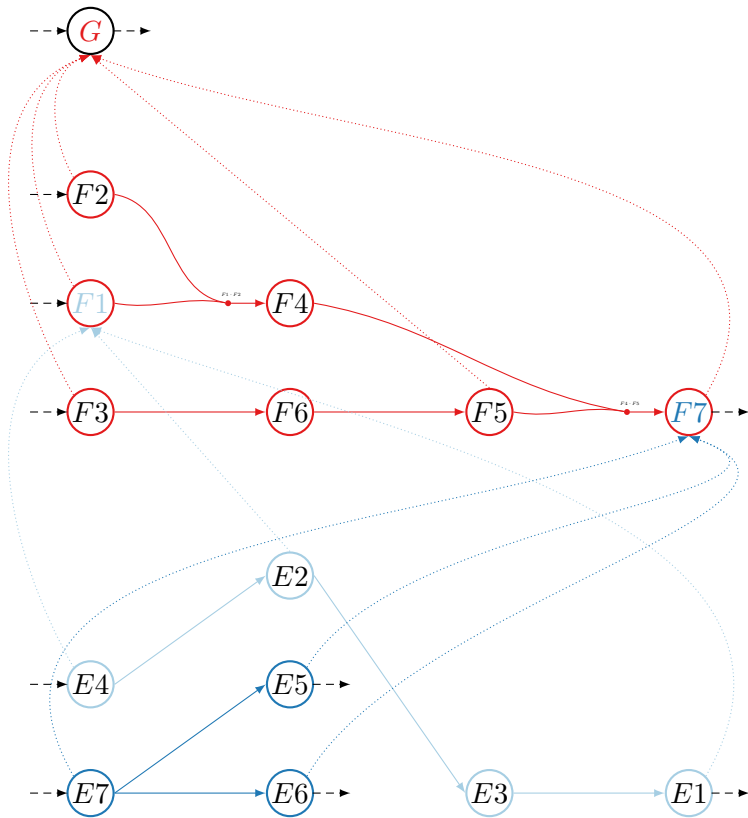


solution no. 825/1000 (of 25272 in total)



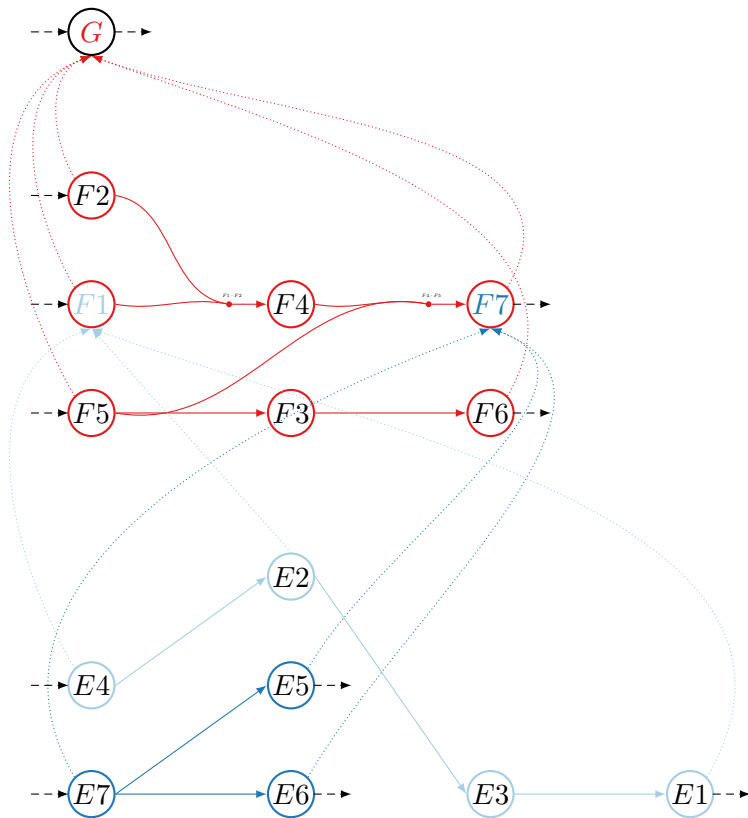
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 826/1000 (of 25272 in total)



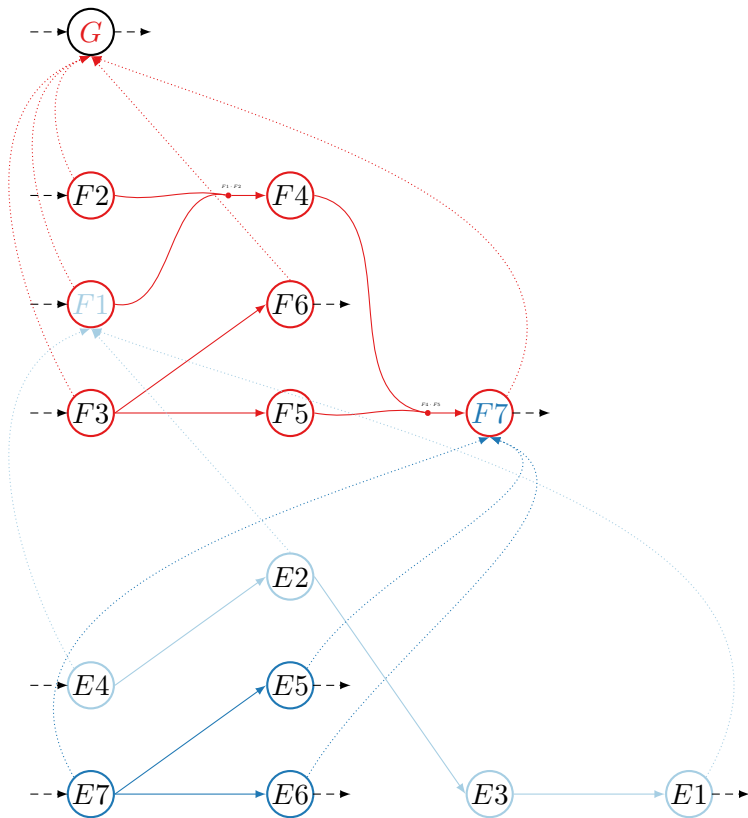
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 827/1000 (of 25272 in total)



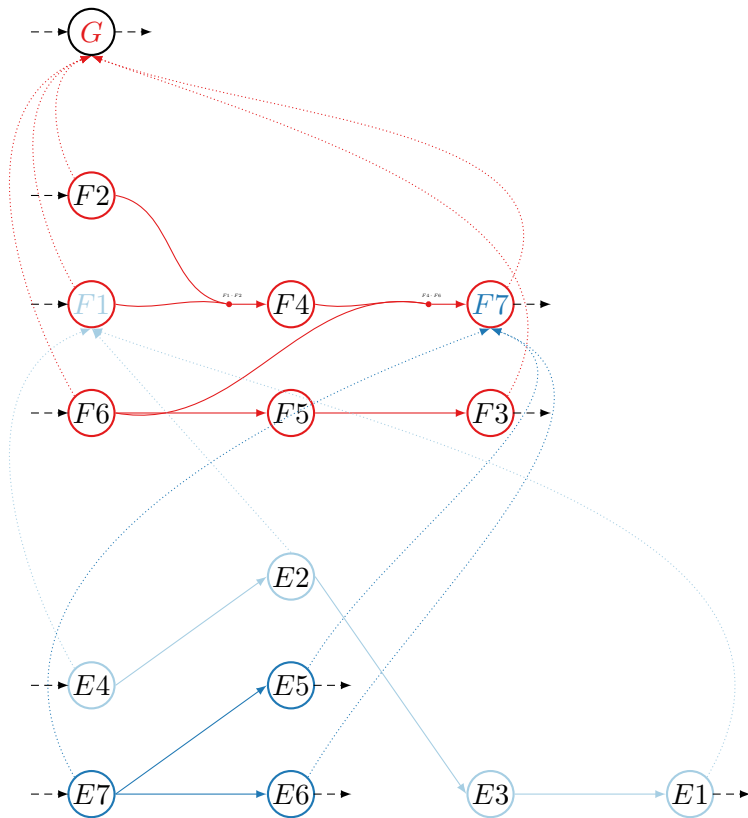
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 828/1000 (of 25272 in total)



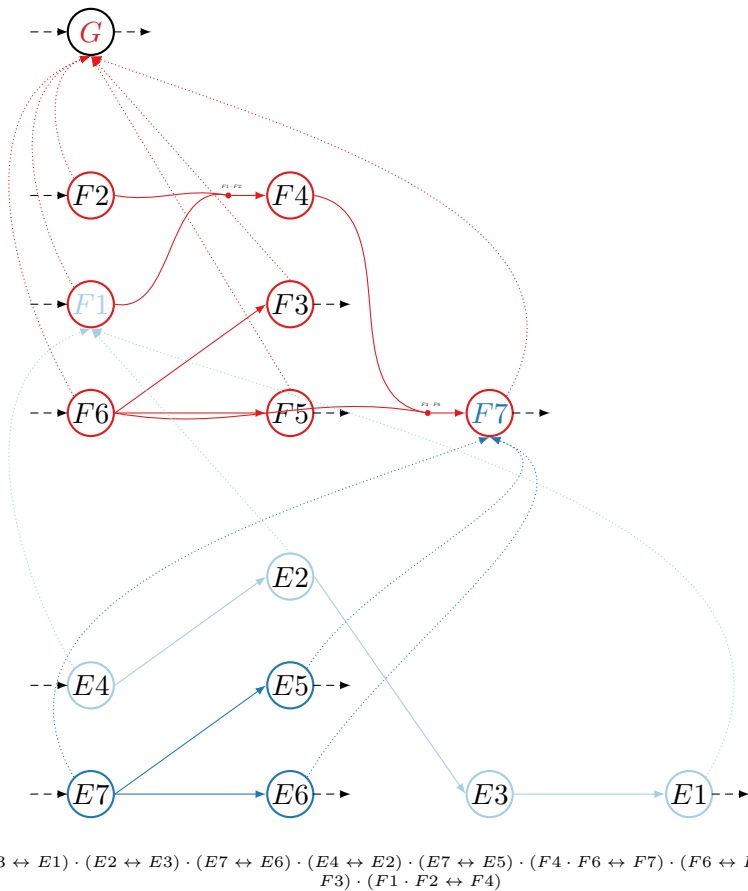
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 829/1000 (of 25272 in total)

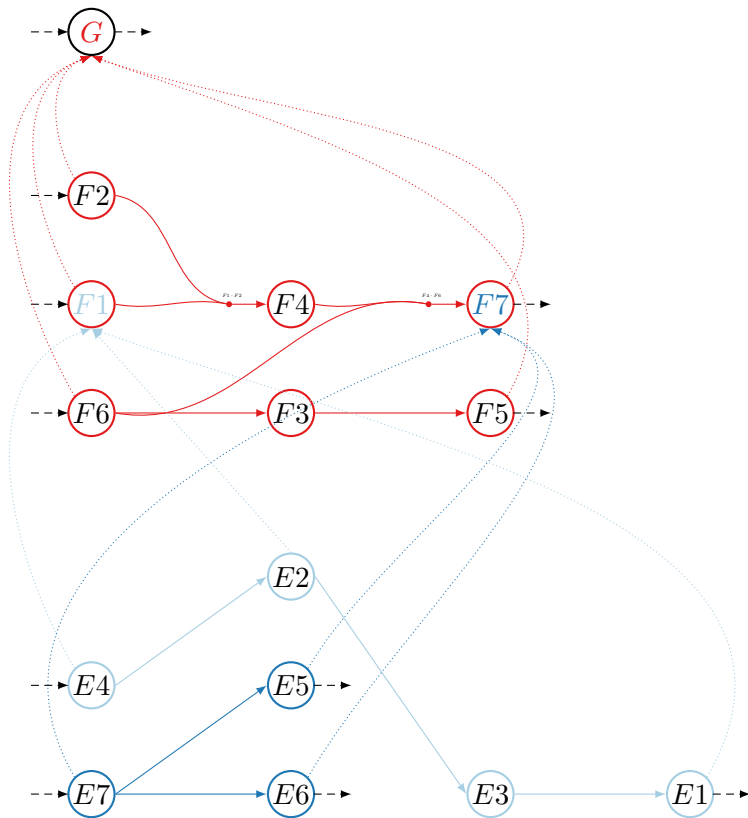


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 830/1000 (of 25272 in total)

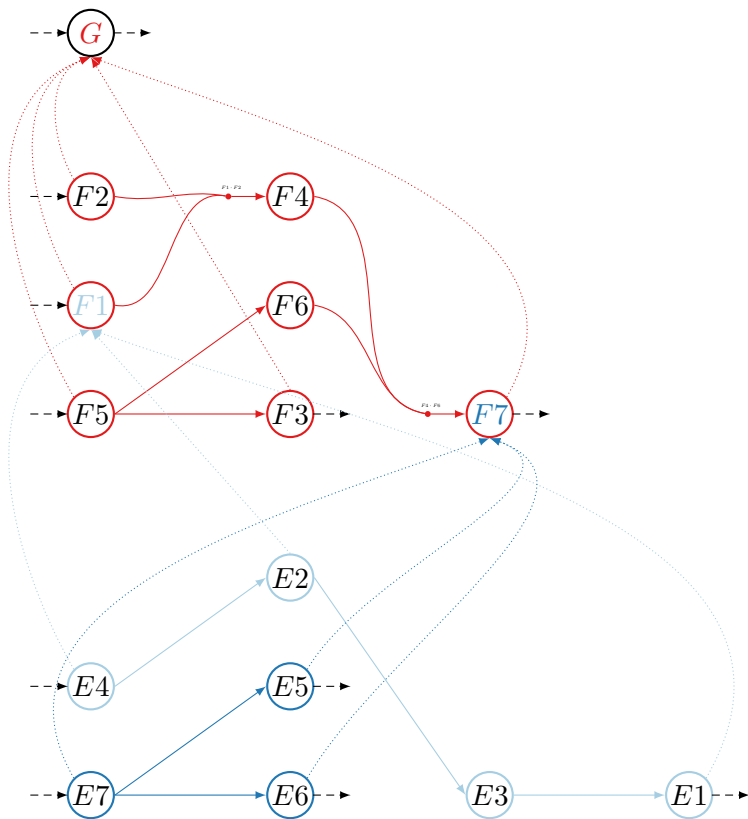


solution no. 831/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

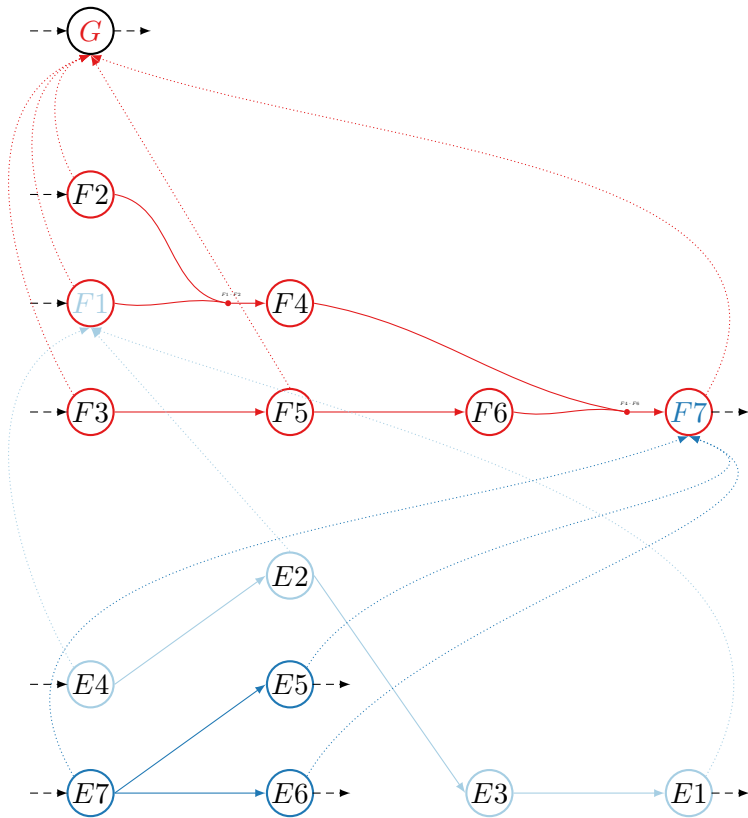
solution no. 832/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

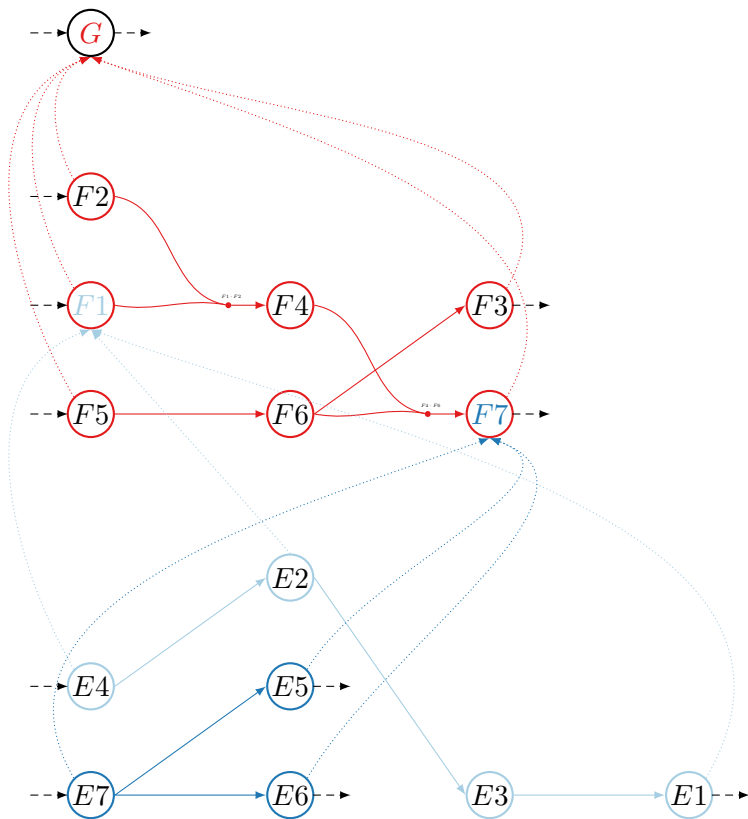


solution no. 833/1000 (of 25272 in total)



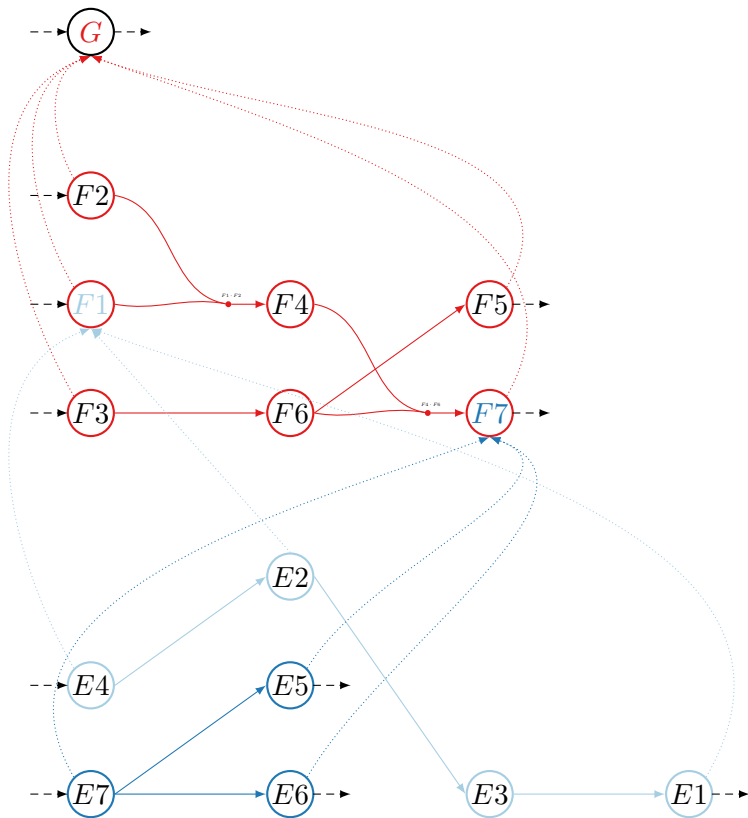
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 834/1000 (of 25272 in total)



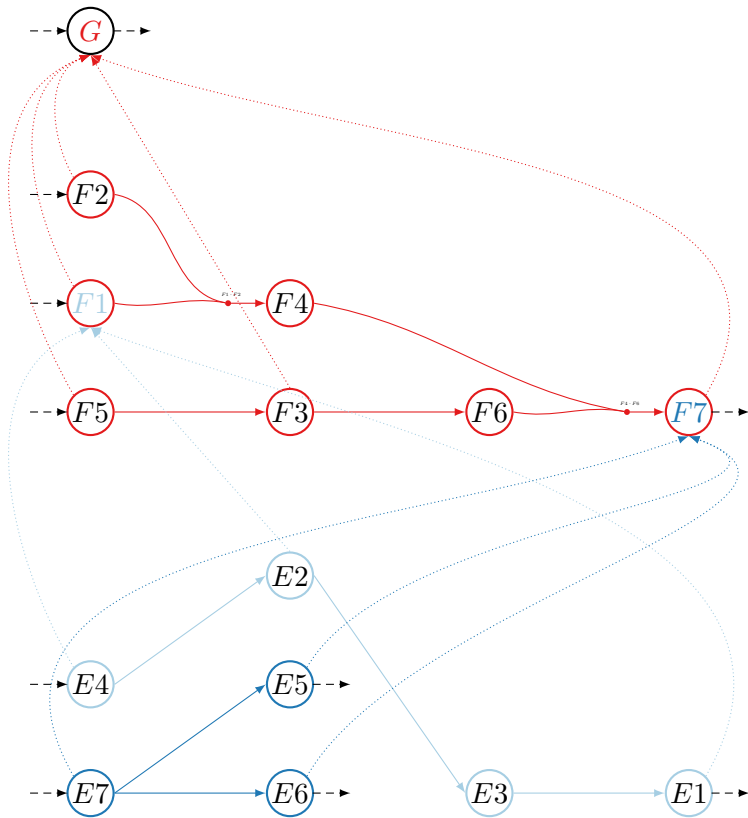
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 835/1000 (of 25272 in total)



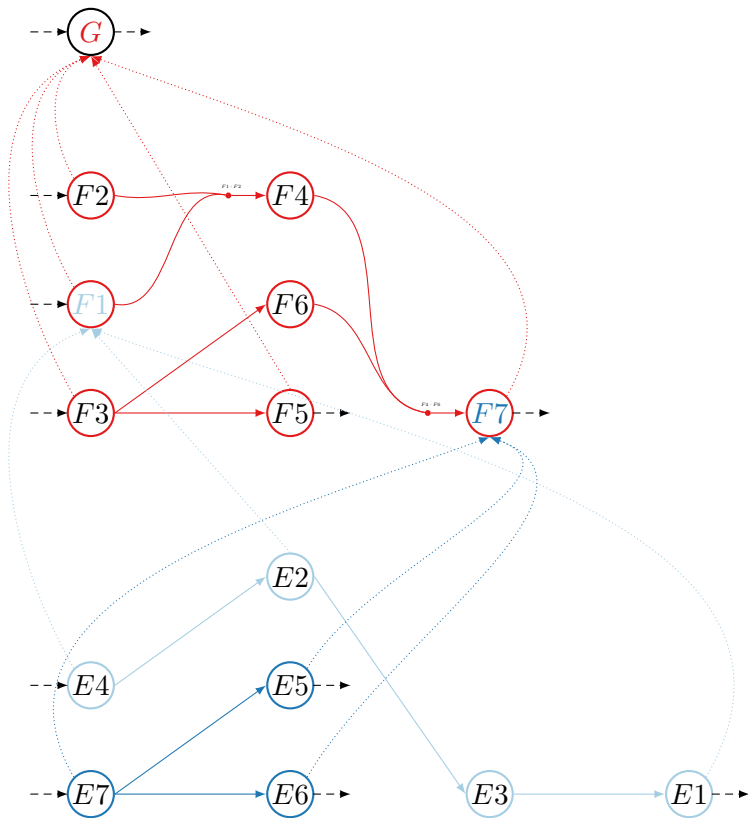
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 836/1000 (of 25272 in total)



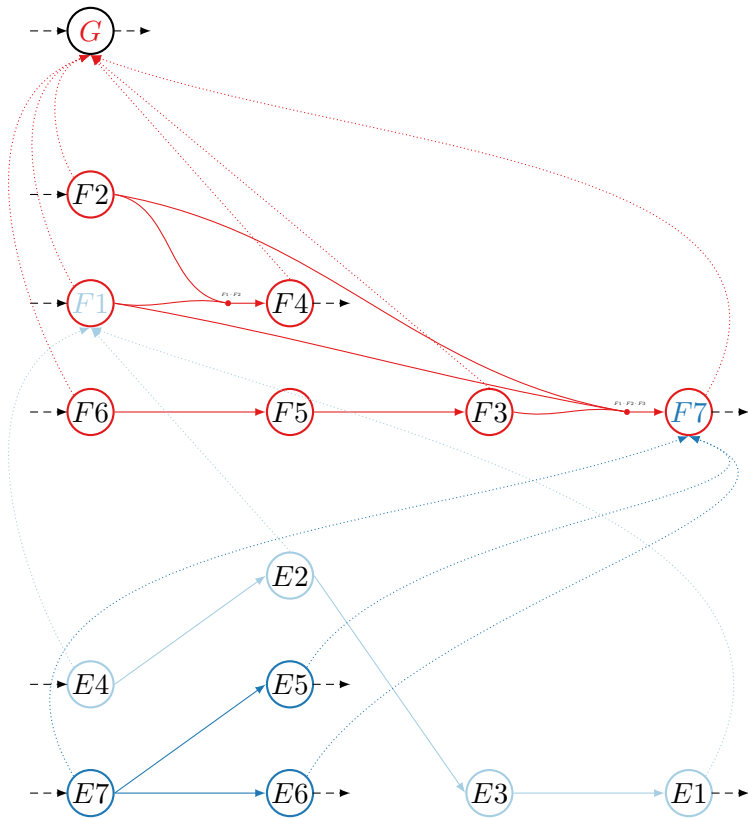
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 837/1000 (of 25272 in total)



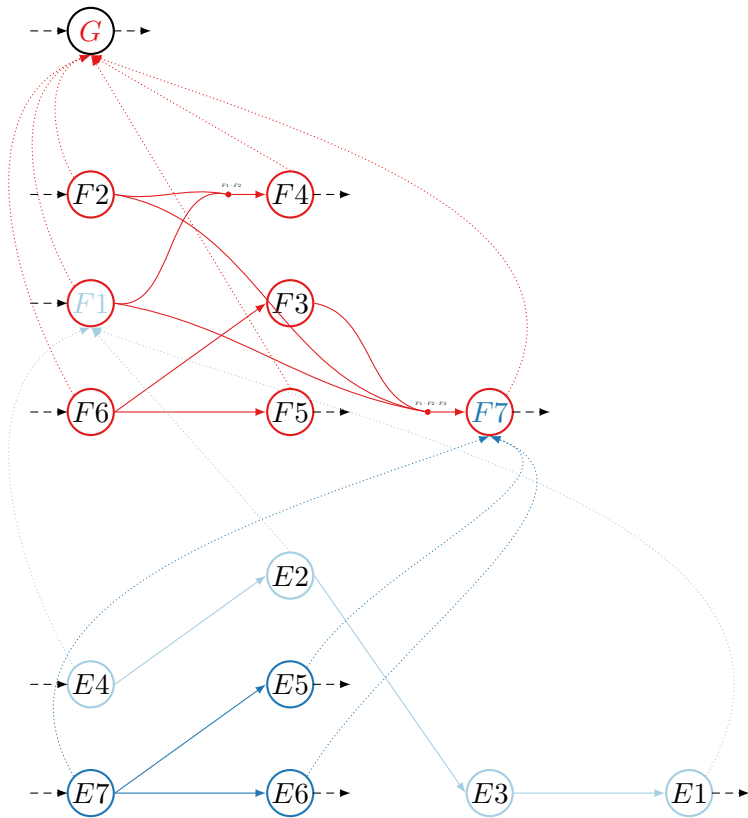
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 838/1000 (of 25272 in total)



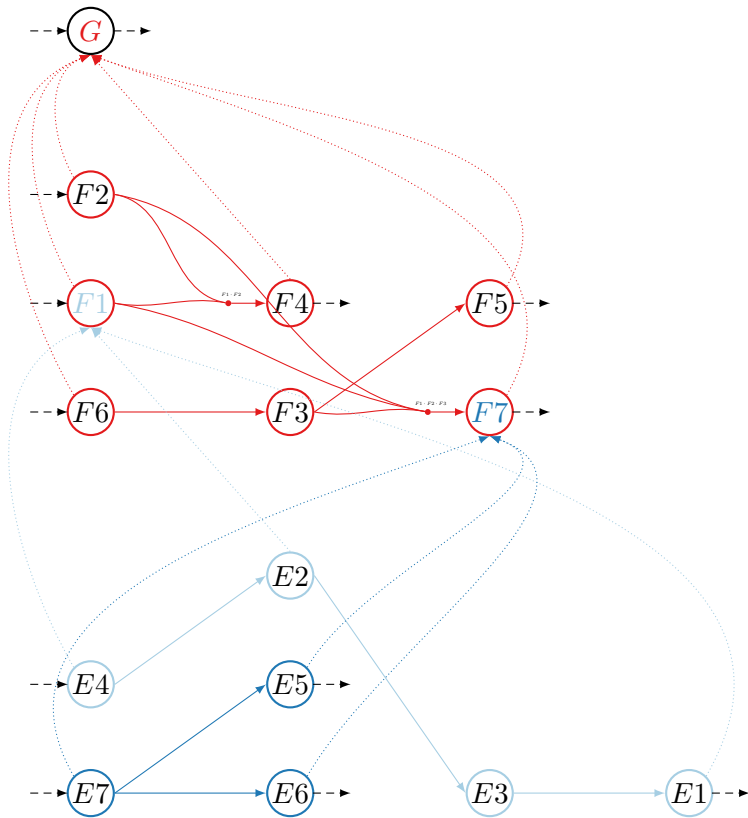
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 839/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

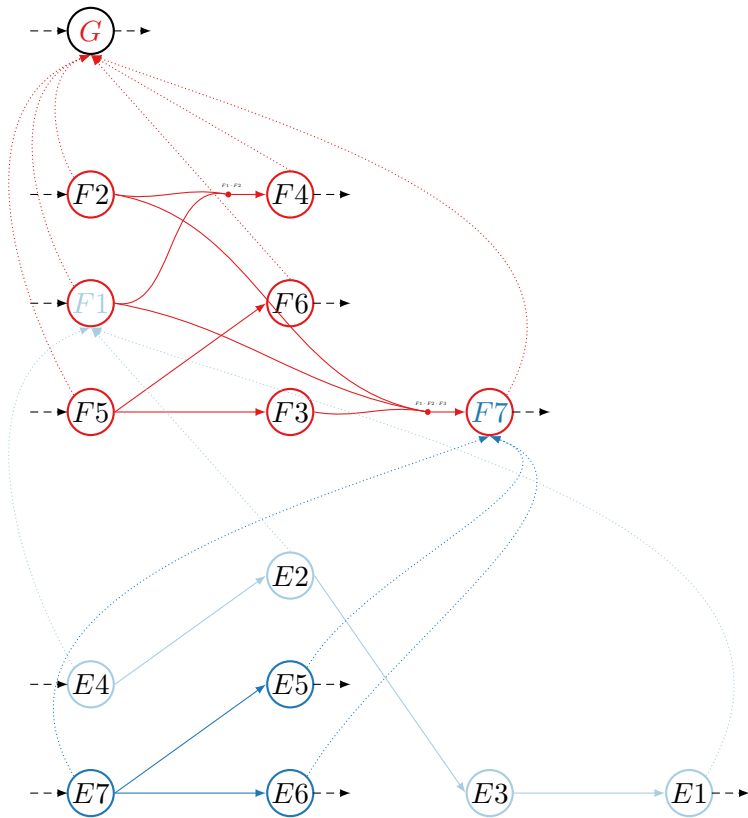
solution no. 840/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

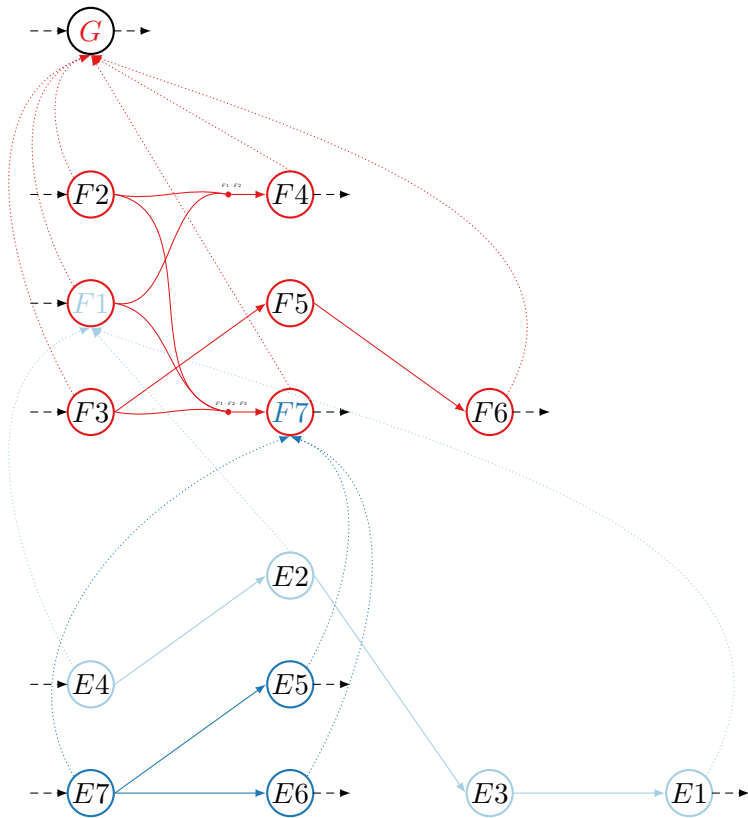


solution no. 841/1000 (of 25272 in total)



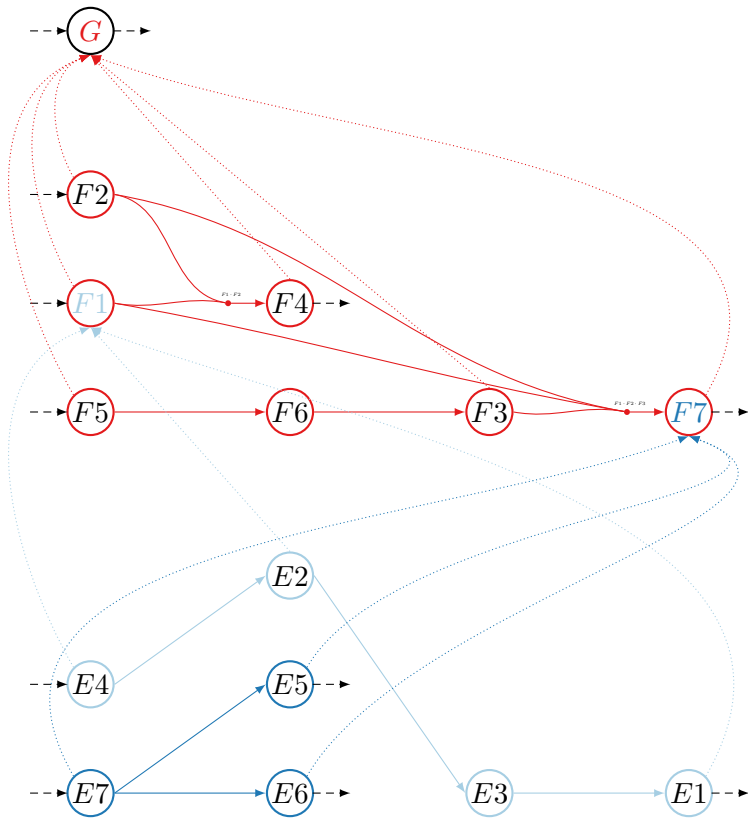
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 842/1000 (of 25272 in total)



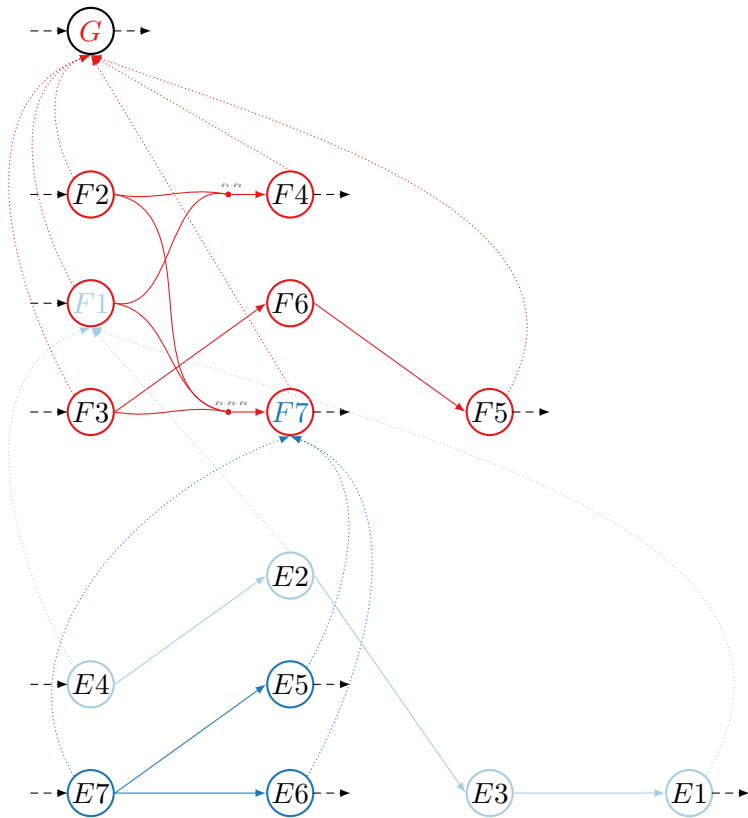
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 843/1000 (of 25272 in total)



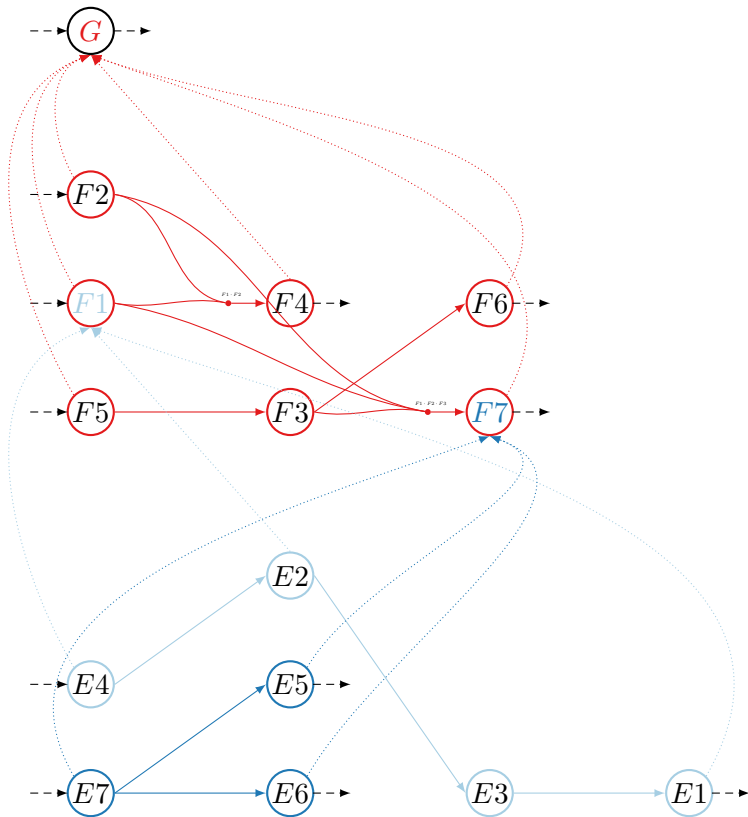
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 844/1000 (of 25272 in total)



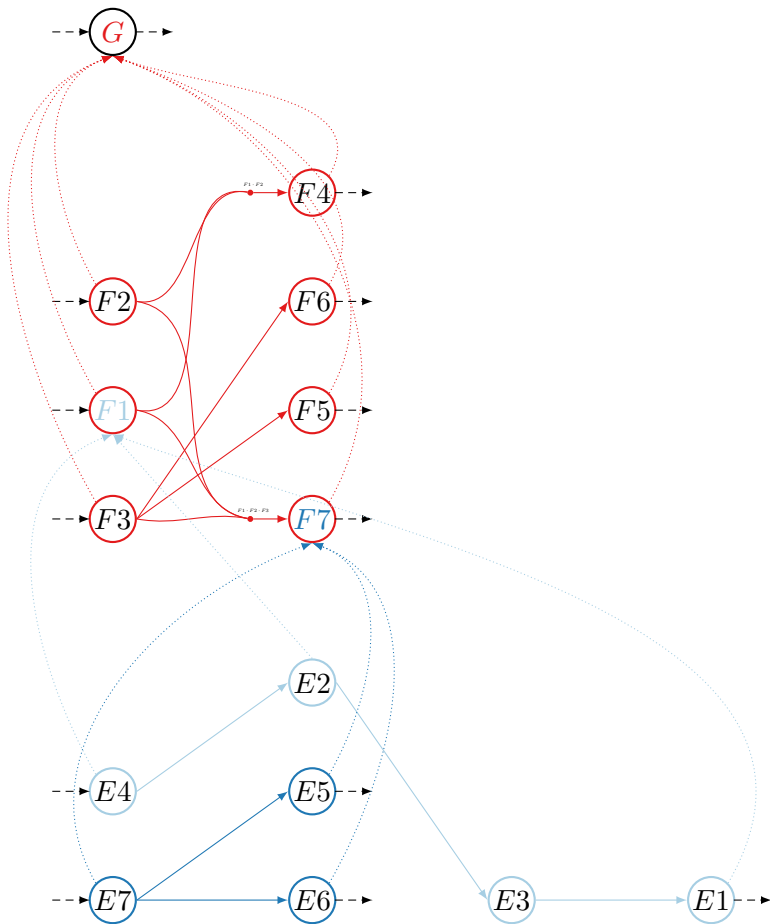
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 845/1000 (of 25272 in total)



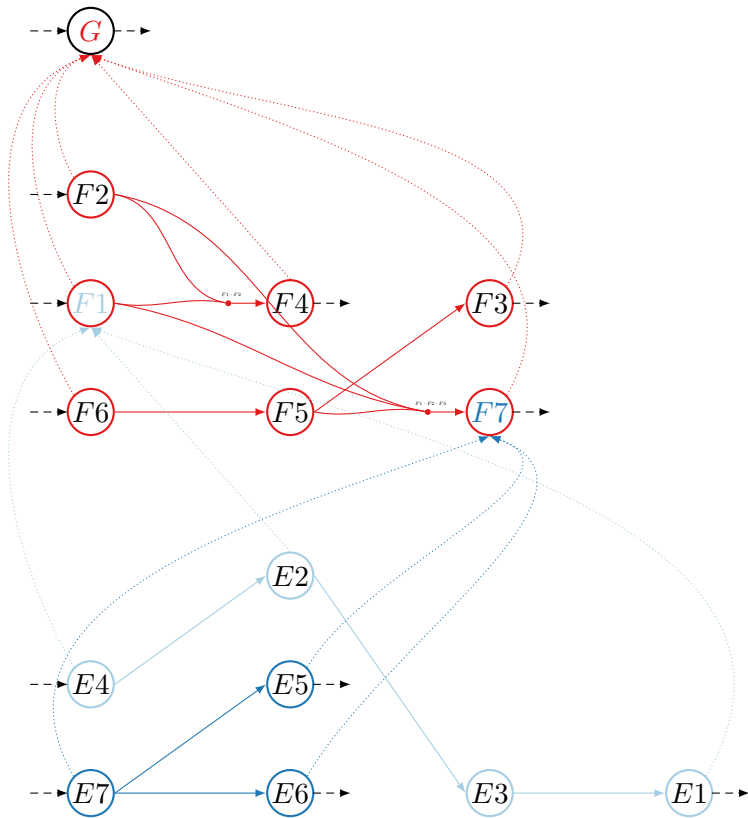
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 846/1000 (of 25272 in total)



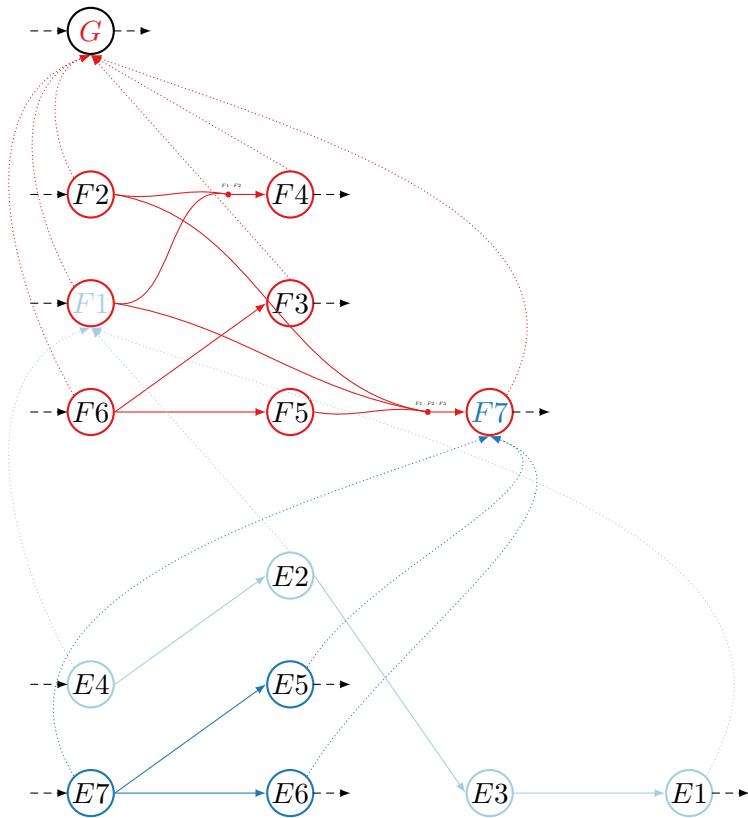
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 847/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

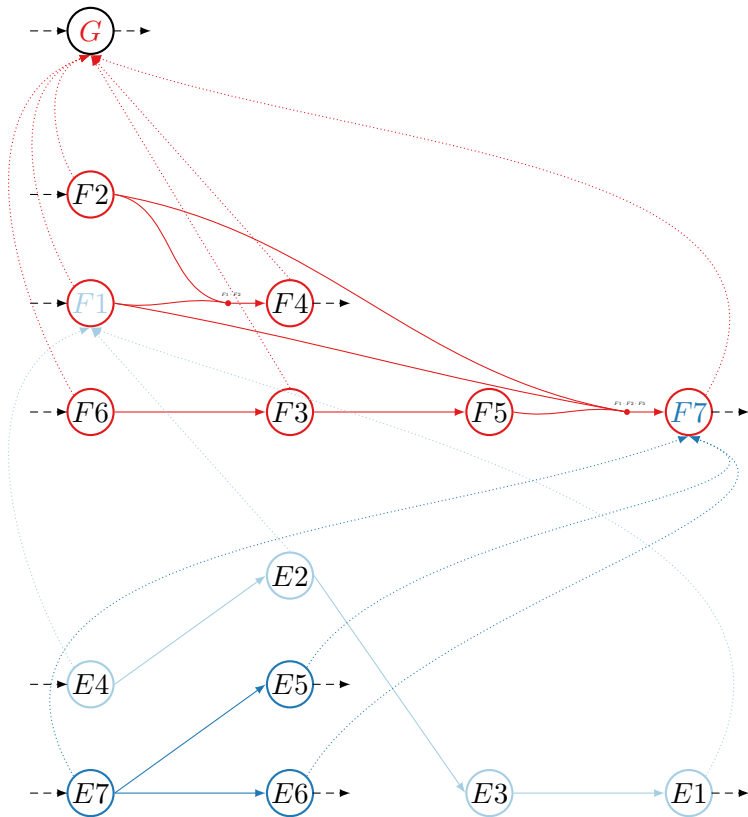
solution no. 848/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

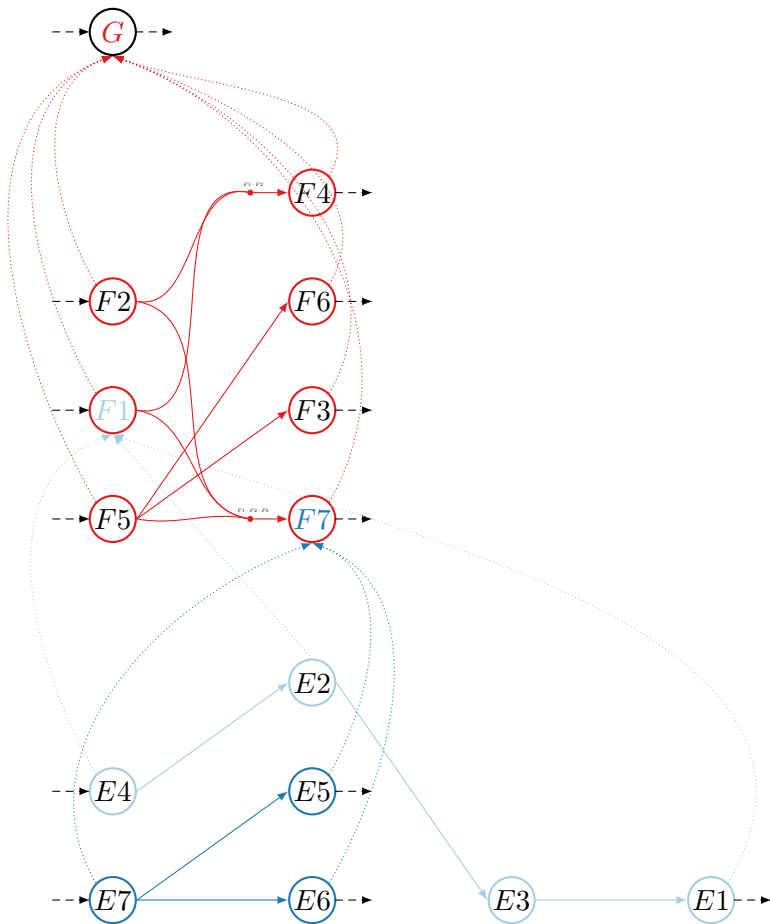


solution no. 849/1000 (of 25272 in total)



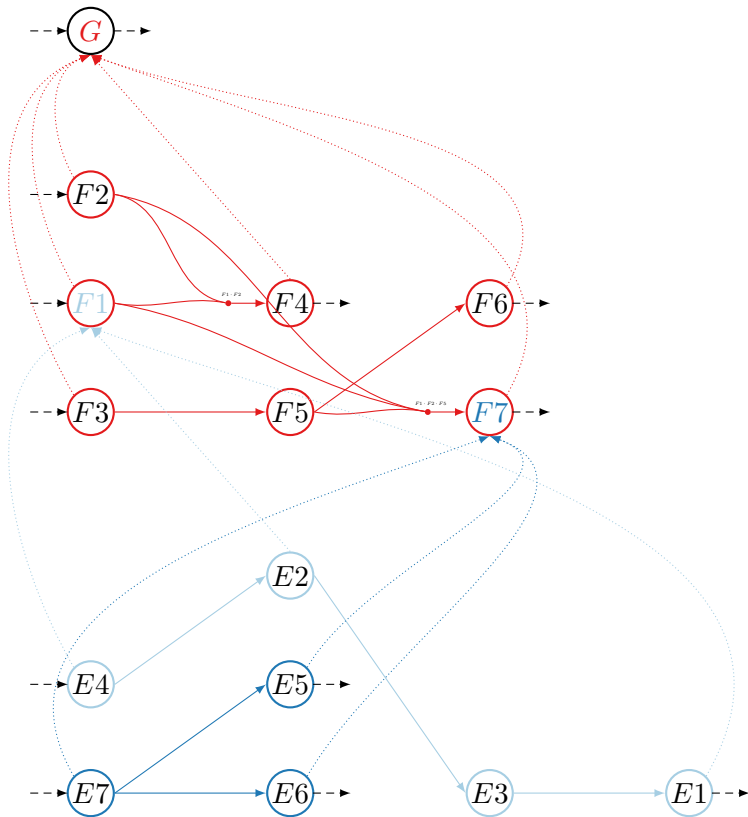
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 850/1000 (of 25272 in total)



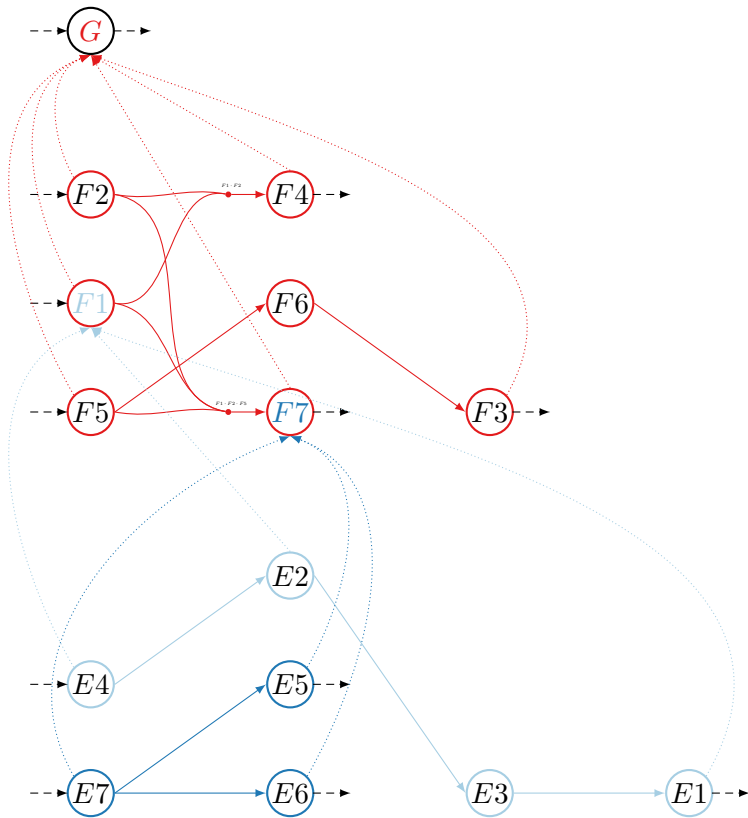
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 851/1000 (of 25272 in total)



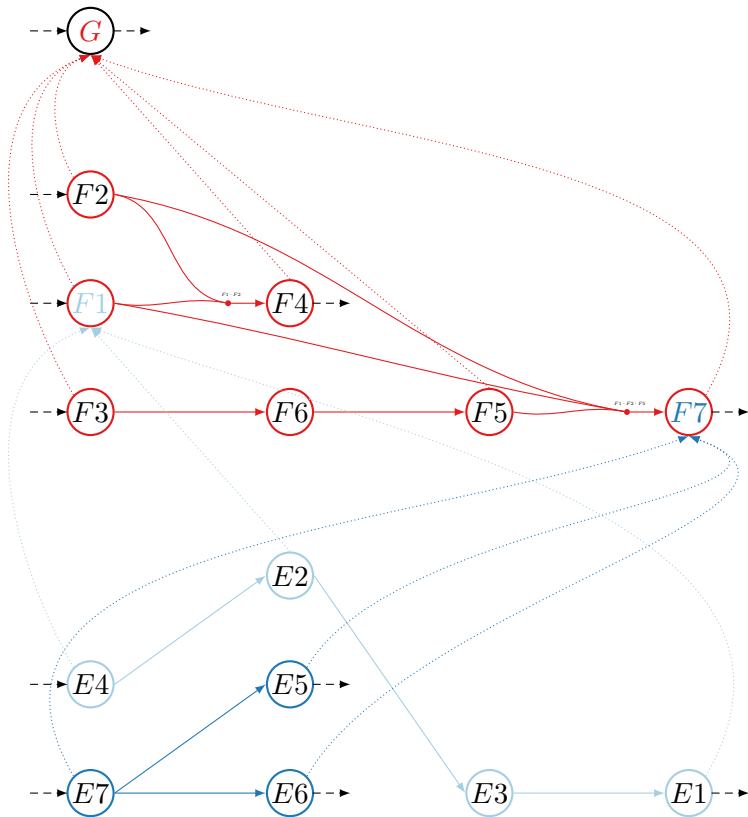
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 852/1000 (of 25272 in total)



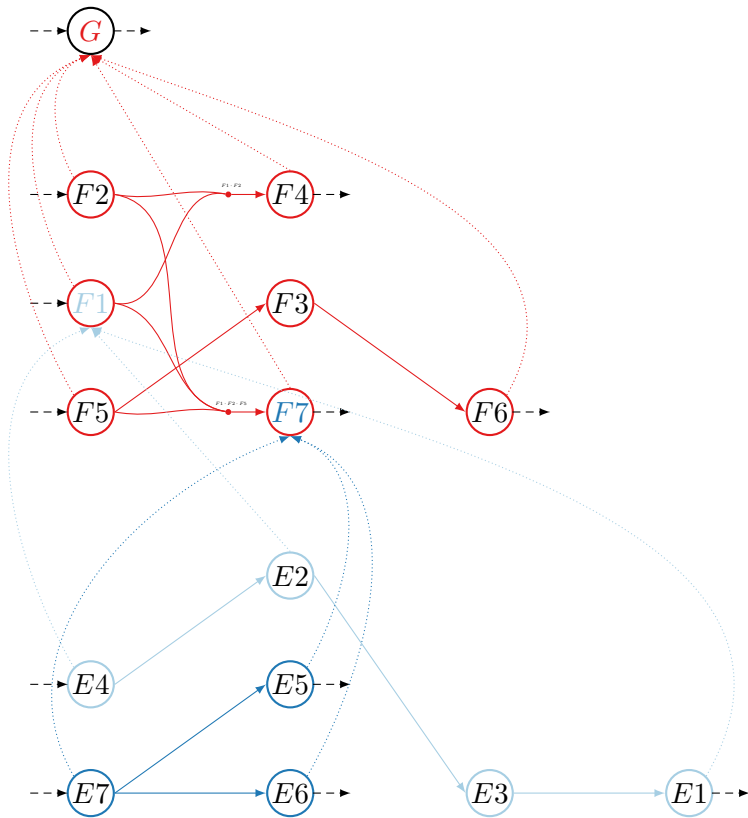
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 853/1000 (of 25272 in total)



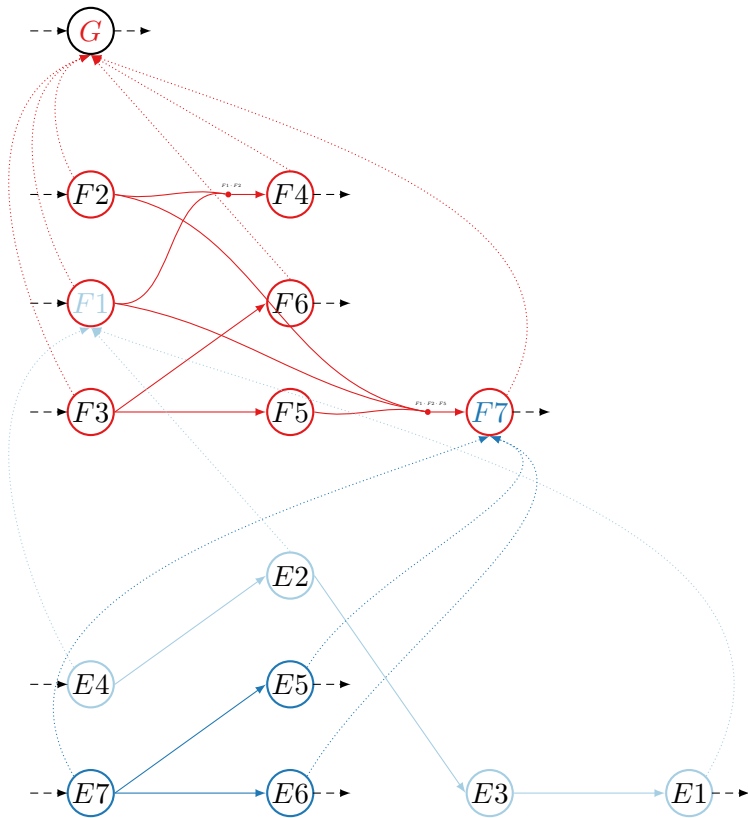
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 854/1000 (of 25272 in total)



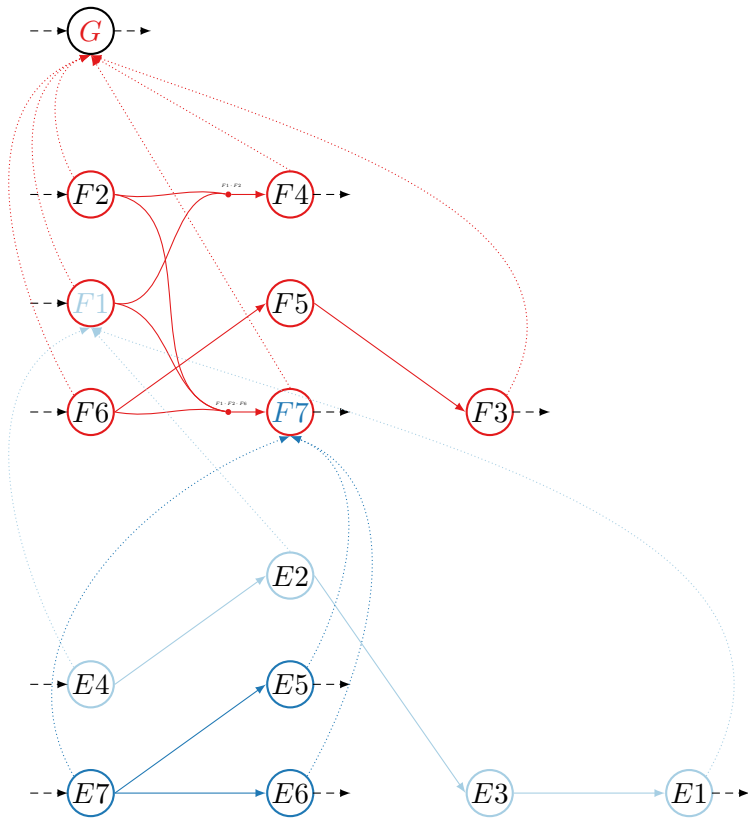
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 855/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

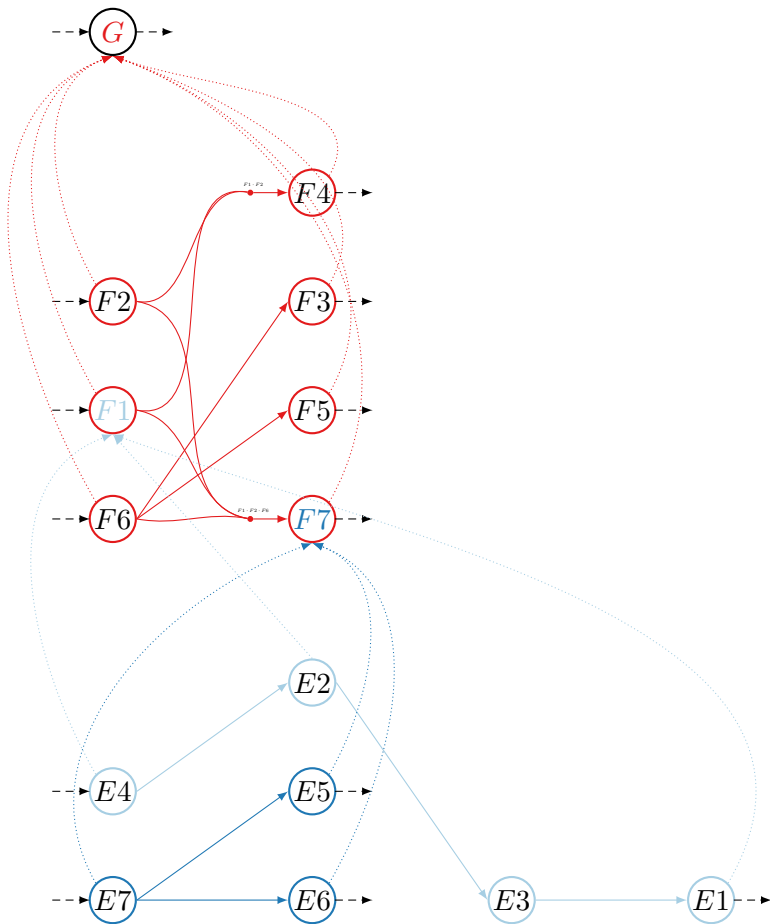
solution no. 856/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

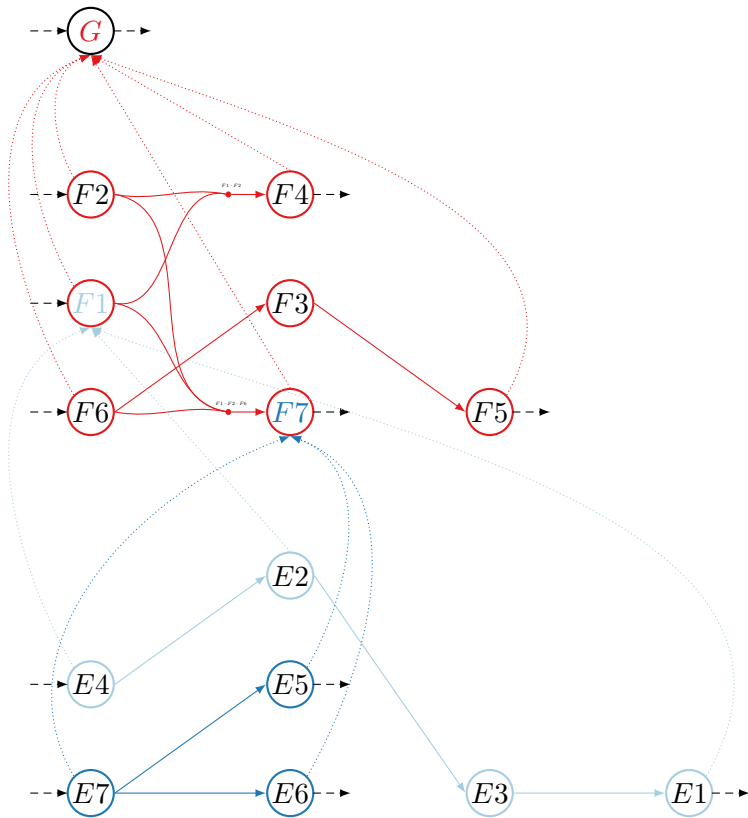


solution no. 857/1000 (of 25272 in total)



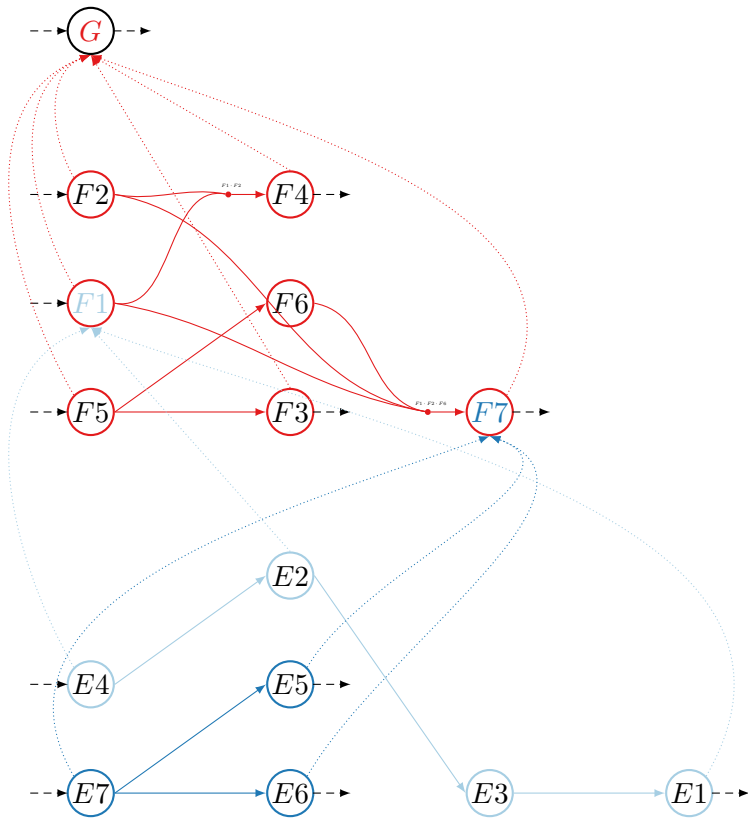
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 858/1000 (of 25272 in total)



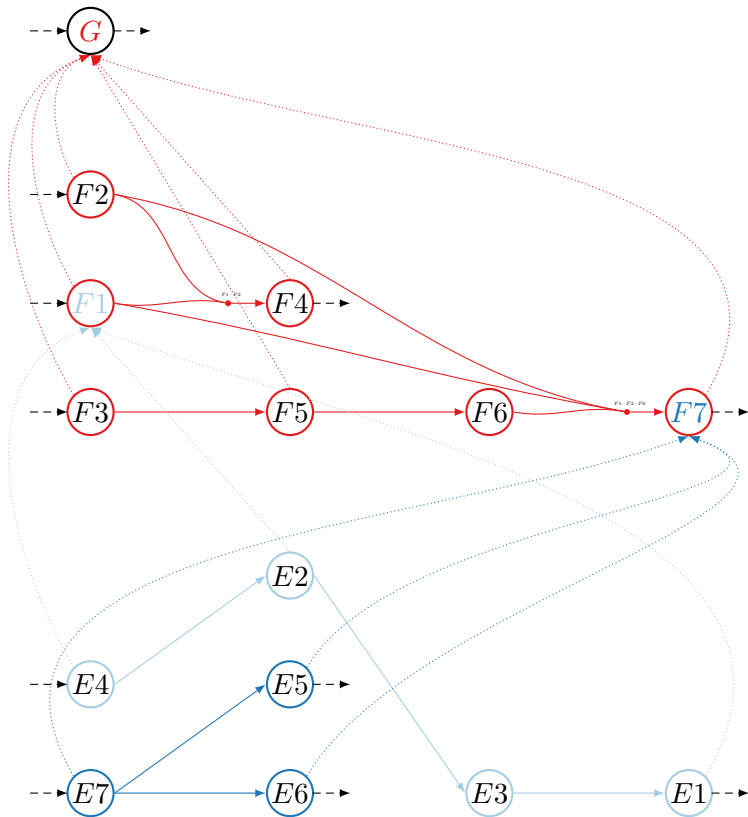
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 859/1000 (of 25272 in total)



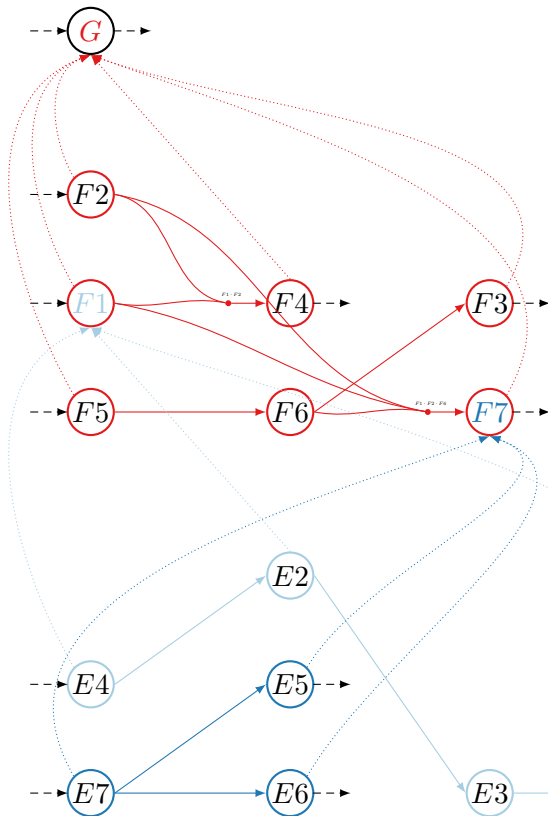
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 860/1000 (of 25272 in total)



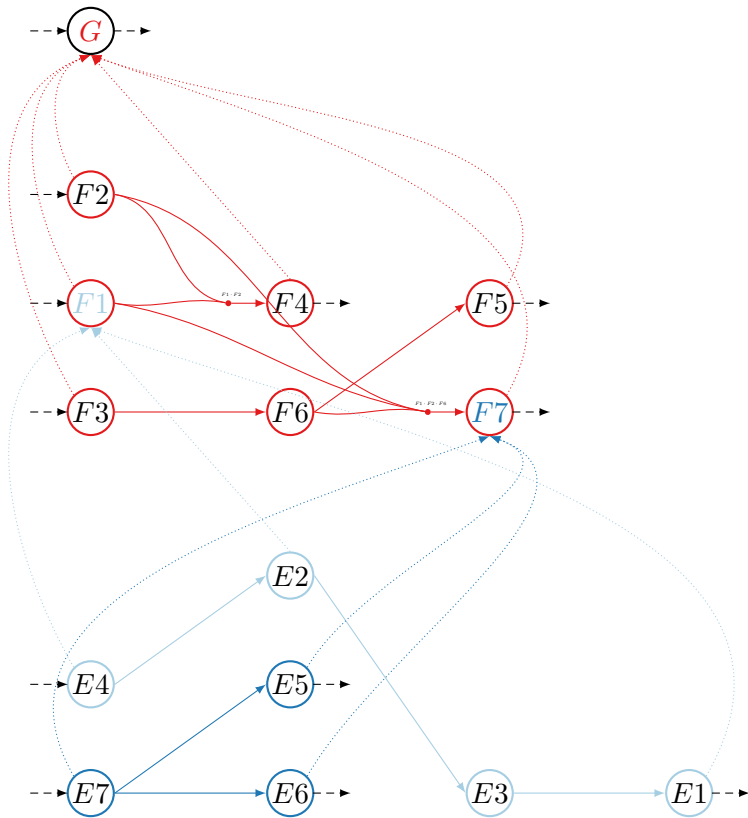
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 861/1000 (of 25272 in total)



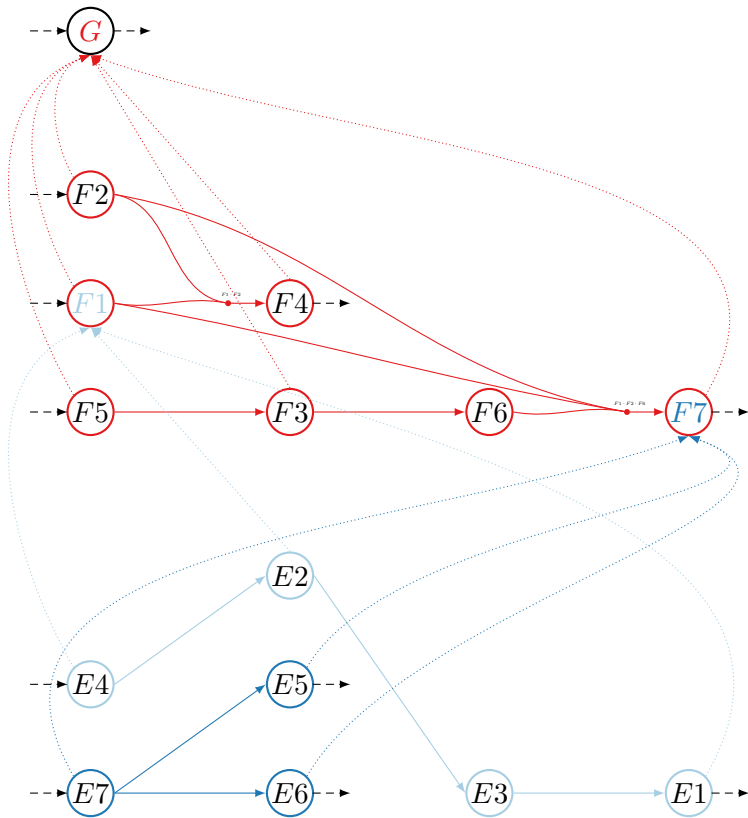
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 862/1000 (of 25272 in total)



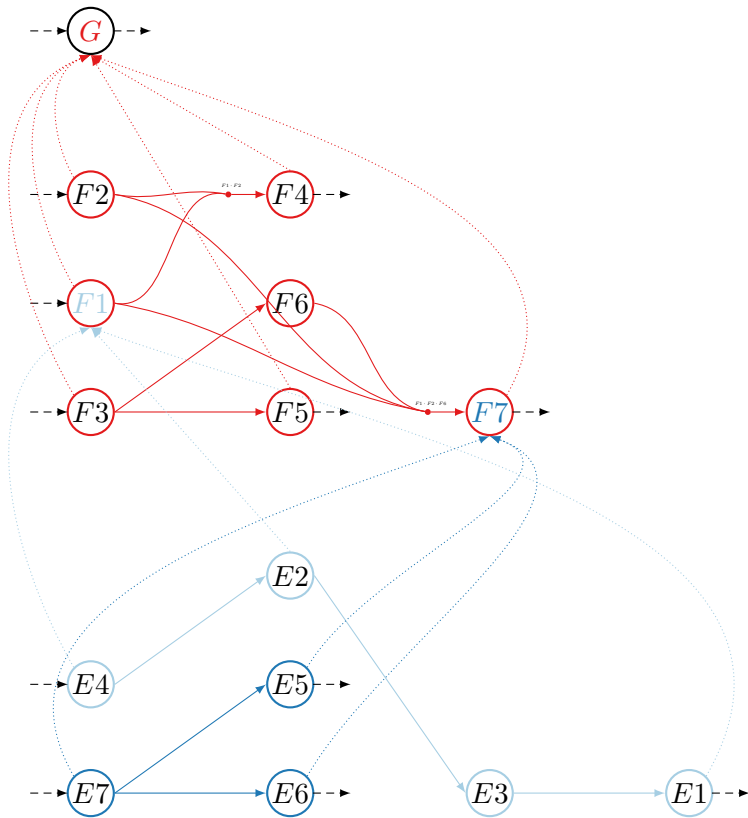
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 863/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

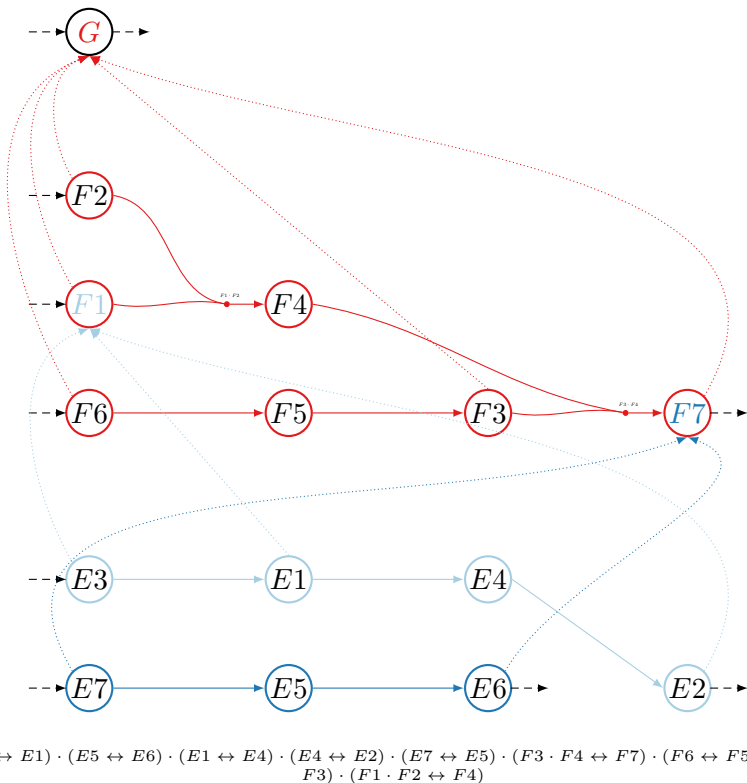
solution no. 864/1000 (of 25272 in total)



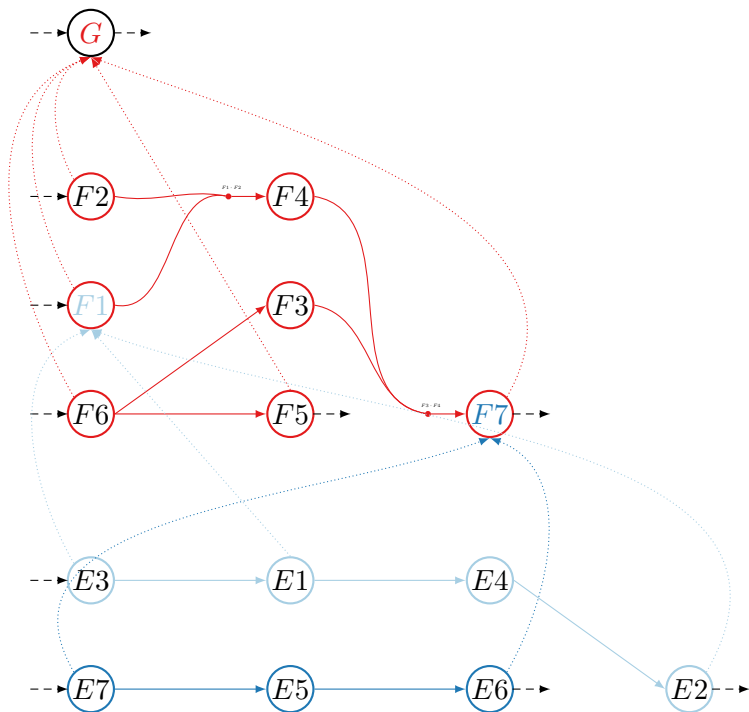
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 865/1000 (of 25272 in total)

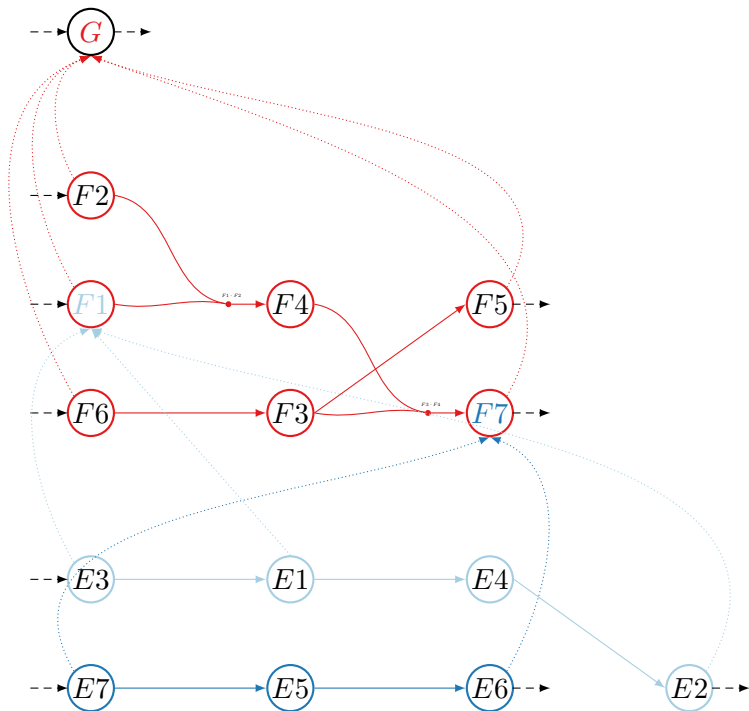


solution no. 866/1000 (of 25272 in total)



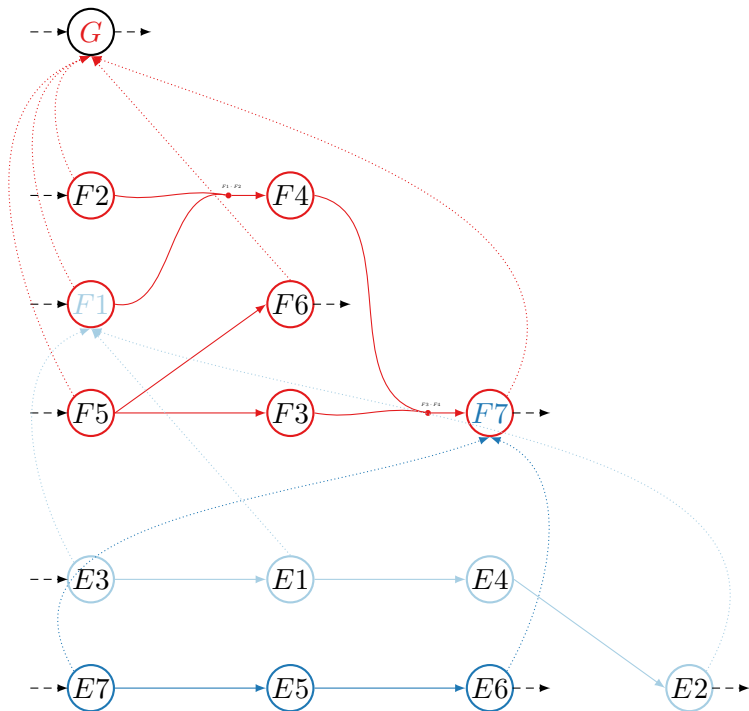
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 867/1000 (of 25272 in total)



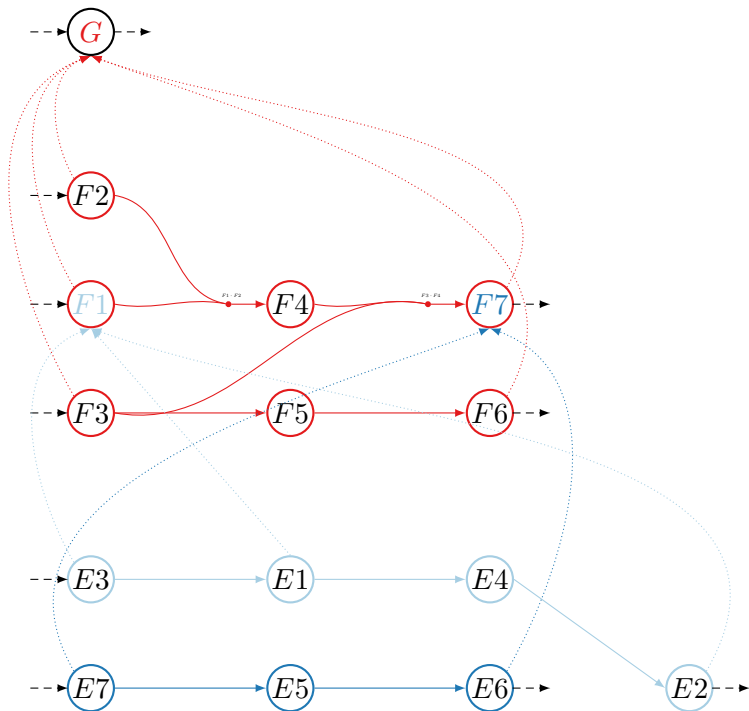
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 868/1000 (of 25272 in total)



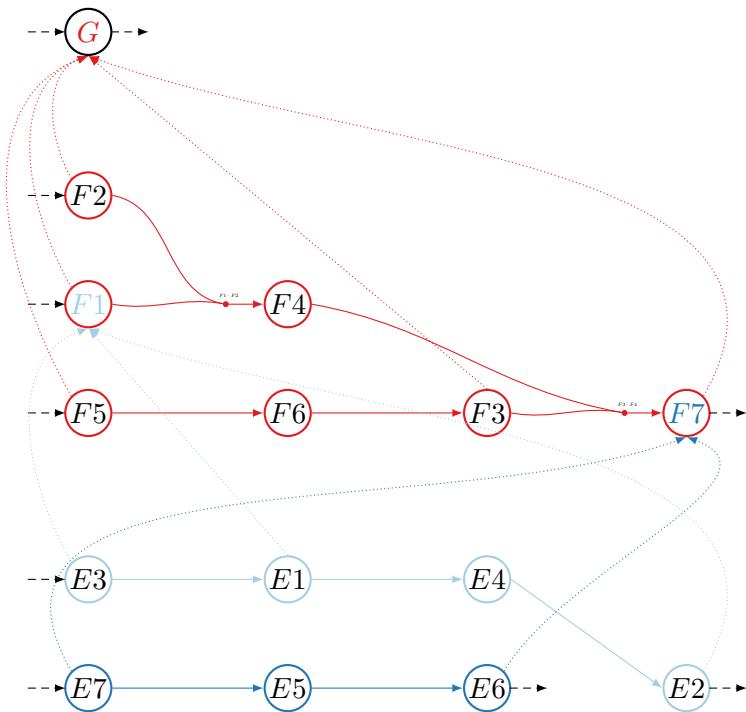
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 869/1000 (of 25272 in total)



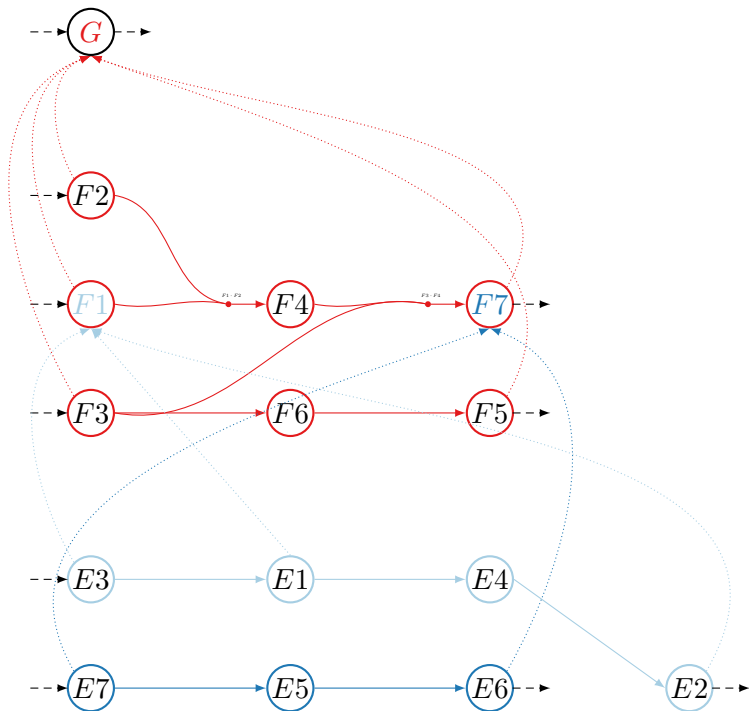
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 870/1000 (of 25272 in total)



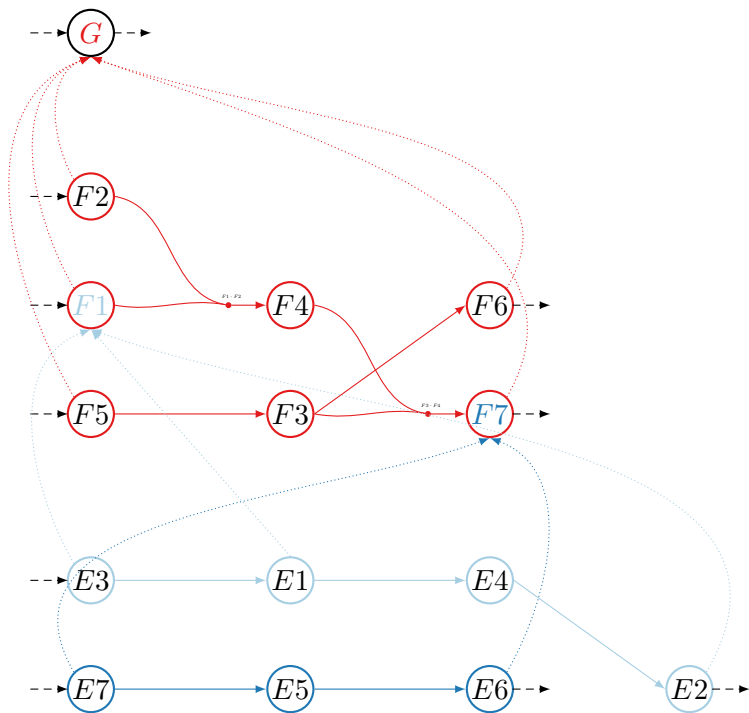
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 871/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

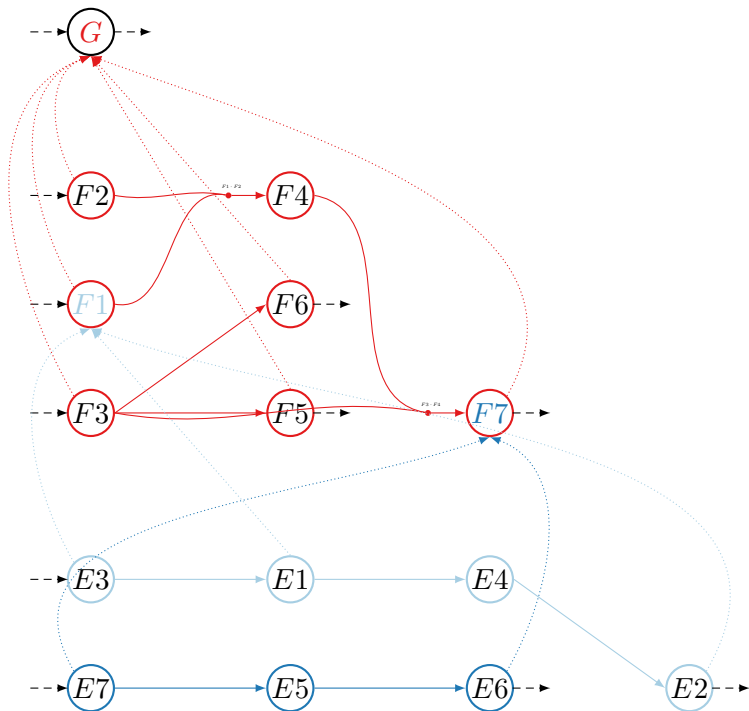
solution no. 872/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

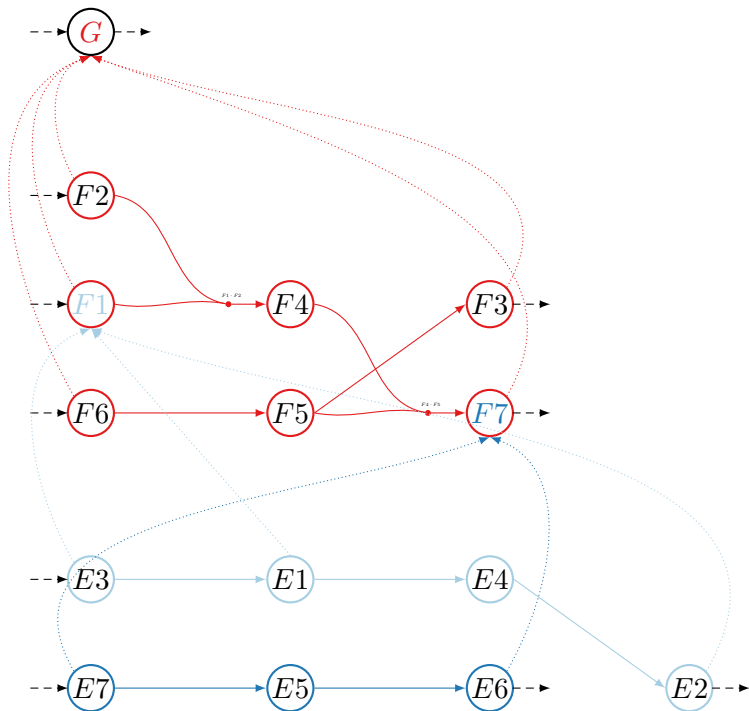


solution no. 873/1000 (of 25272 in total)



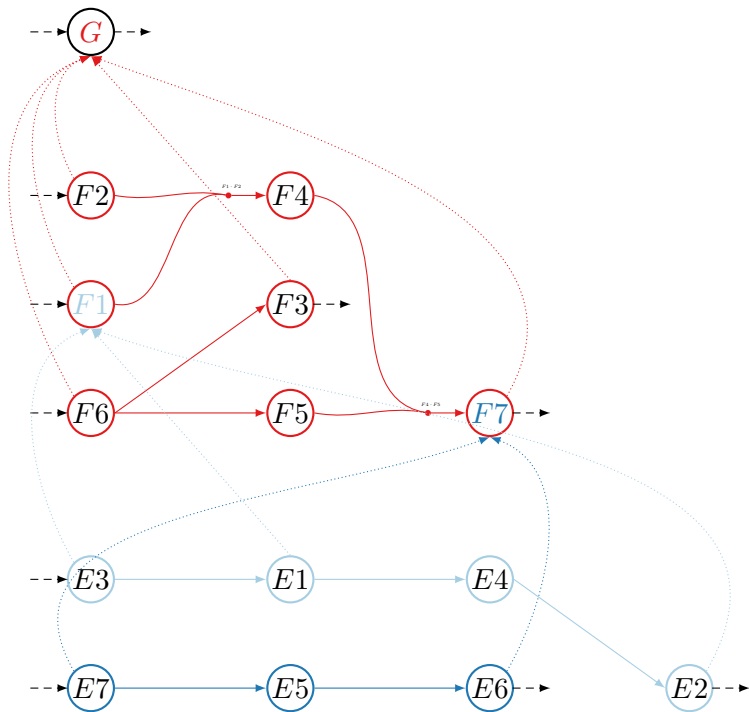
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 874/1000 (of 25272 in total)



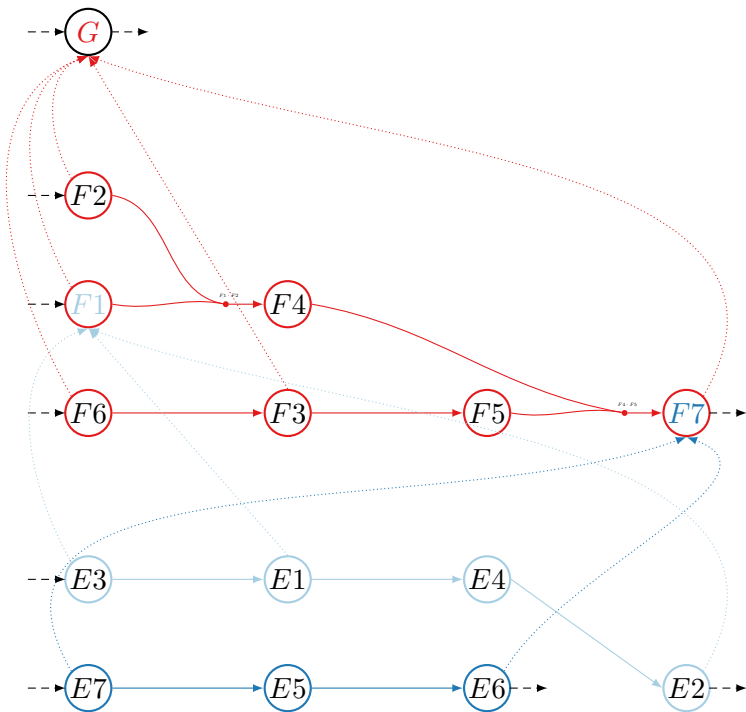
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 875/1000 (of 25272 in total)



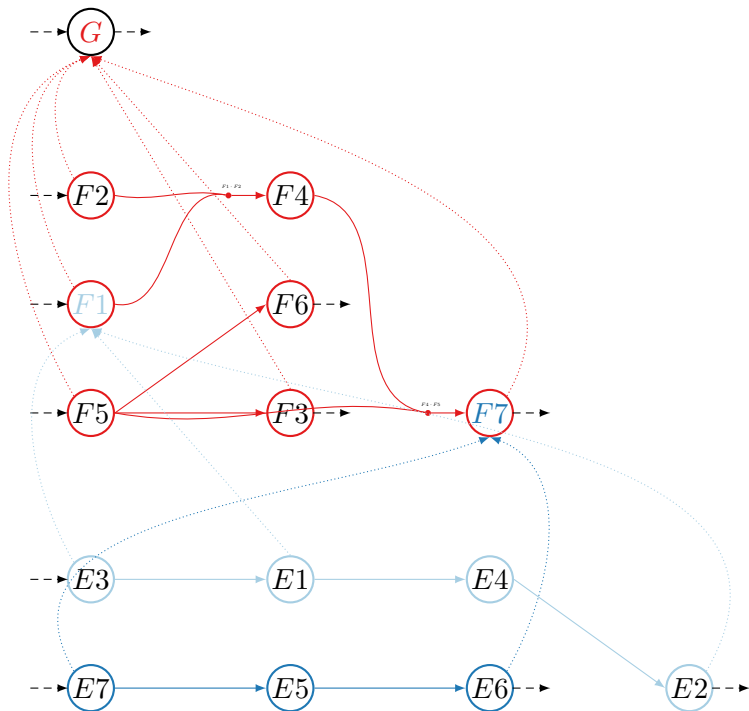
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 876/1000 (of 25272 in total)



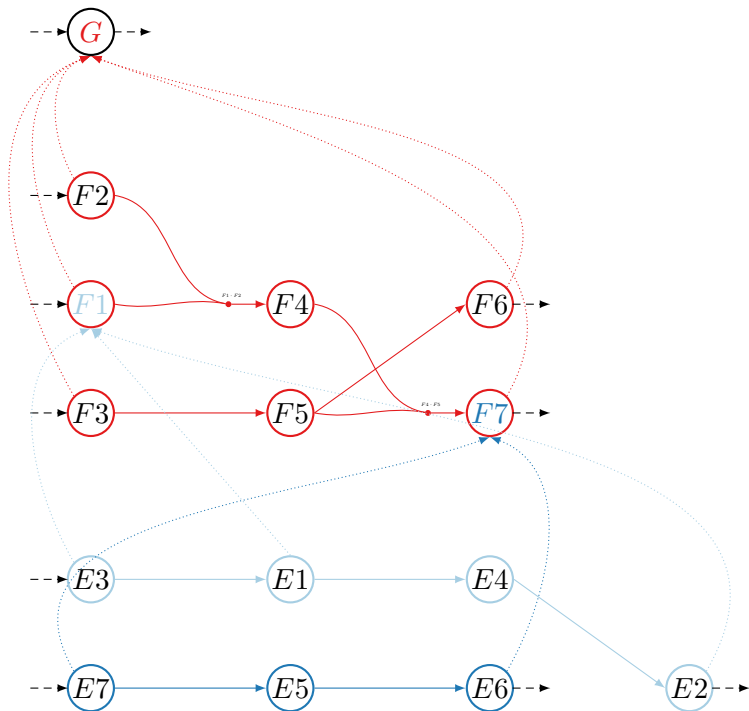
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 877/1000 (of 25272 in total)



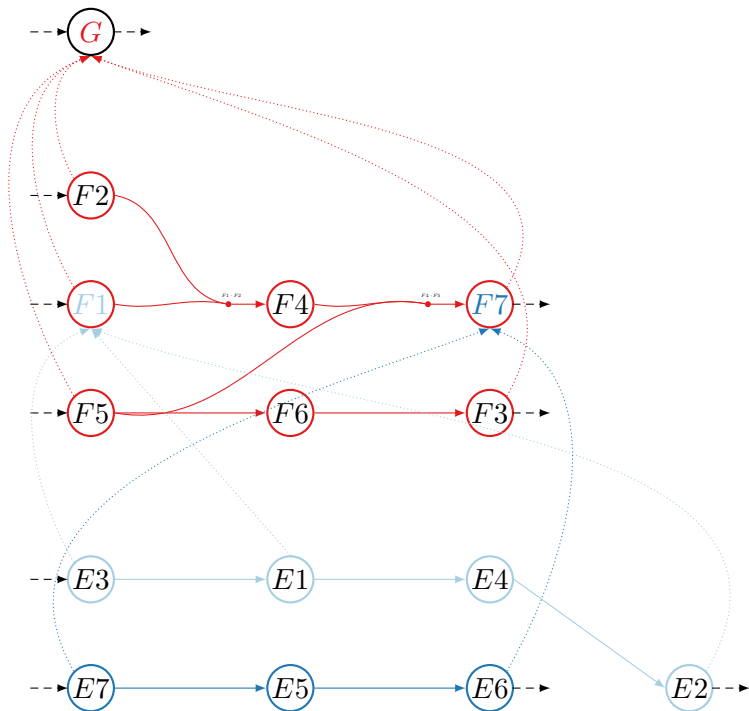
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 878/1000 (of 25272 in total)



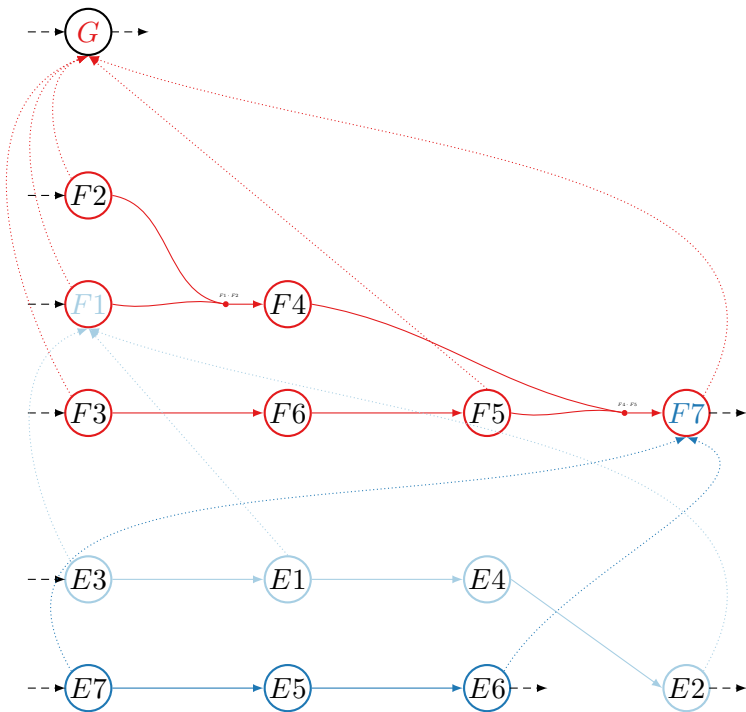
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 879/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

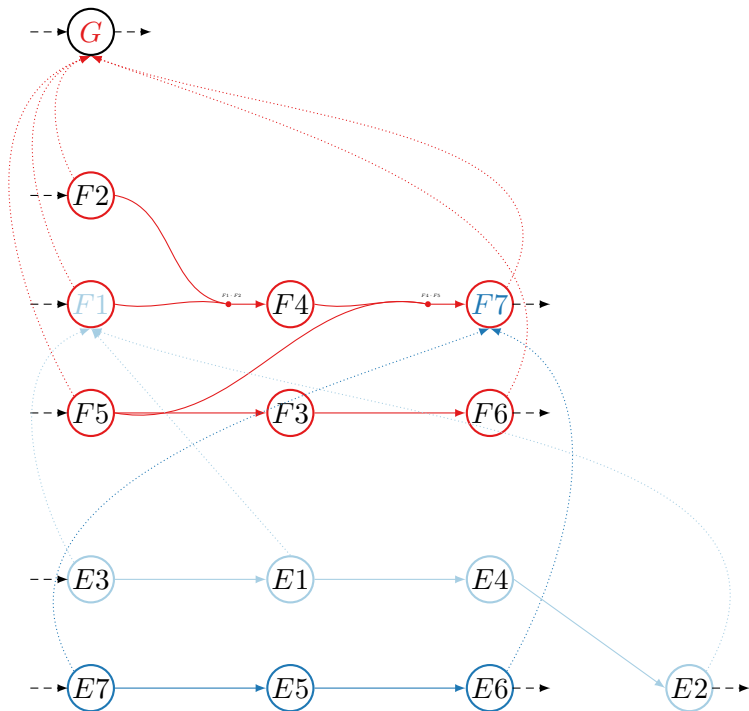
solution no. 880/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

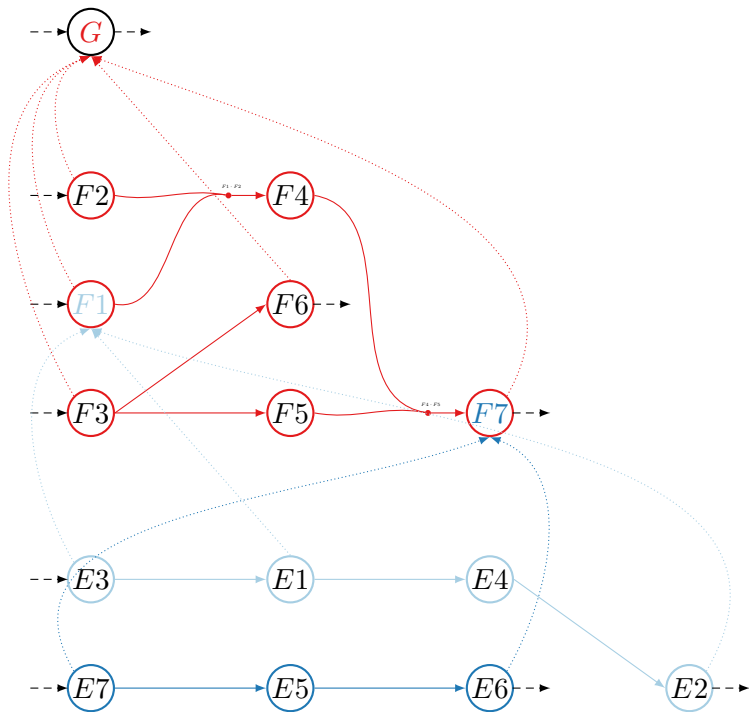


solution no. 881/1000 (of 25272 in total)



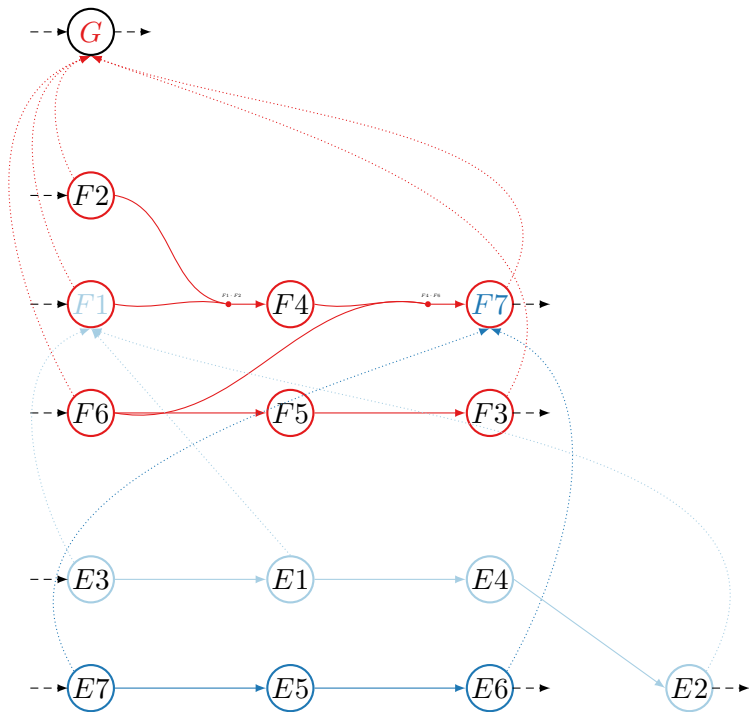
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 882/1000 (of 25272 in total)



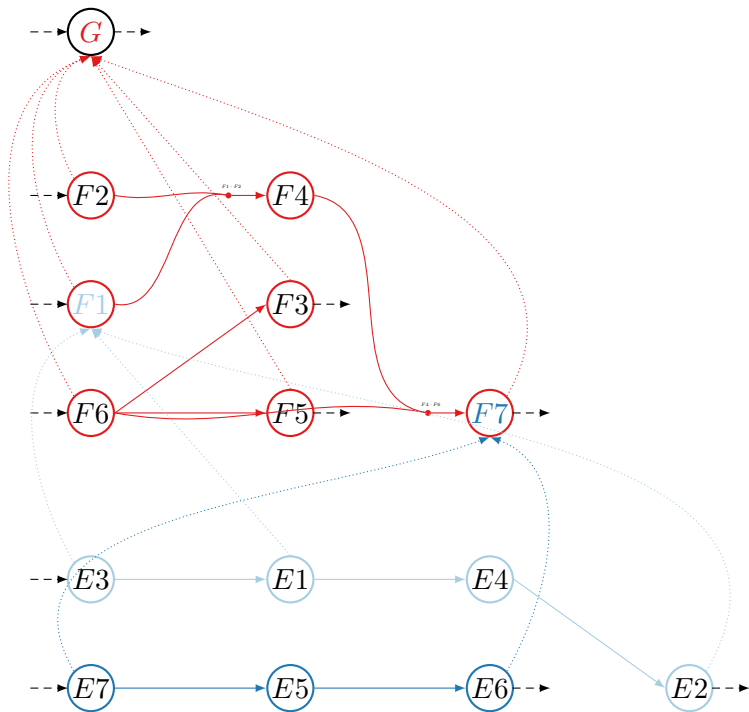
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 883/1000 (of 25272 in total)



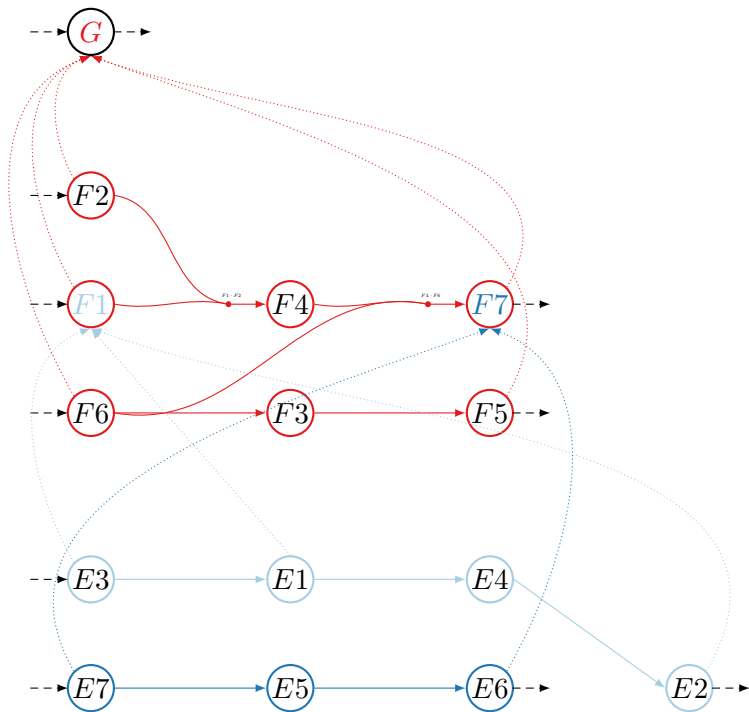
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 884/1000 (of 25272 in total)



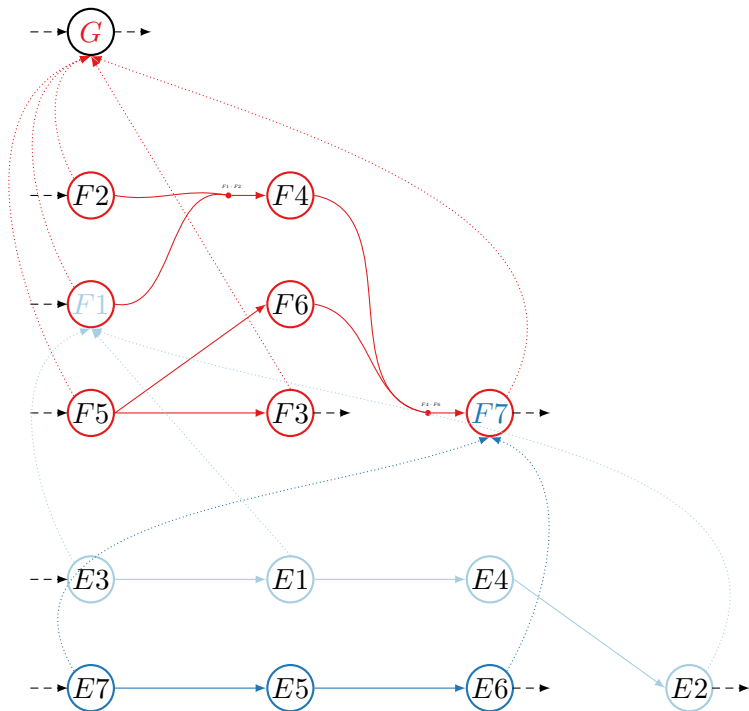
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 885/1000 (of 25272 in total)



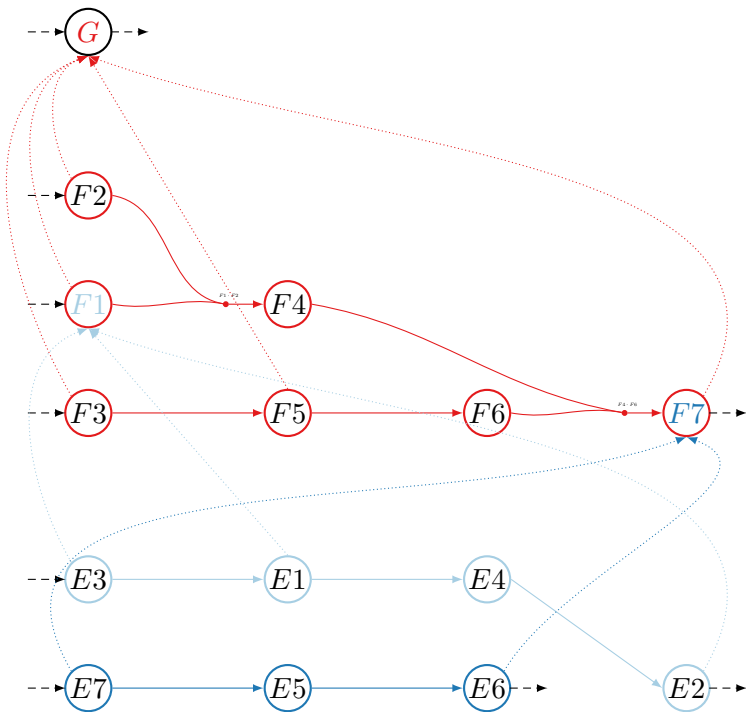
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 886/1000 (of 25272 in total)



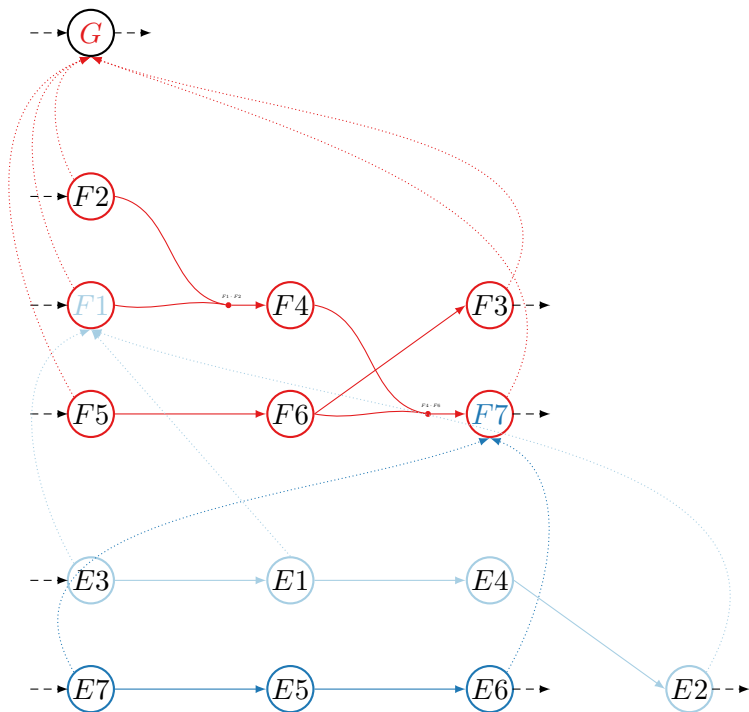
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 887/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

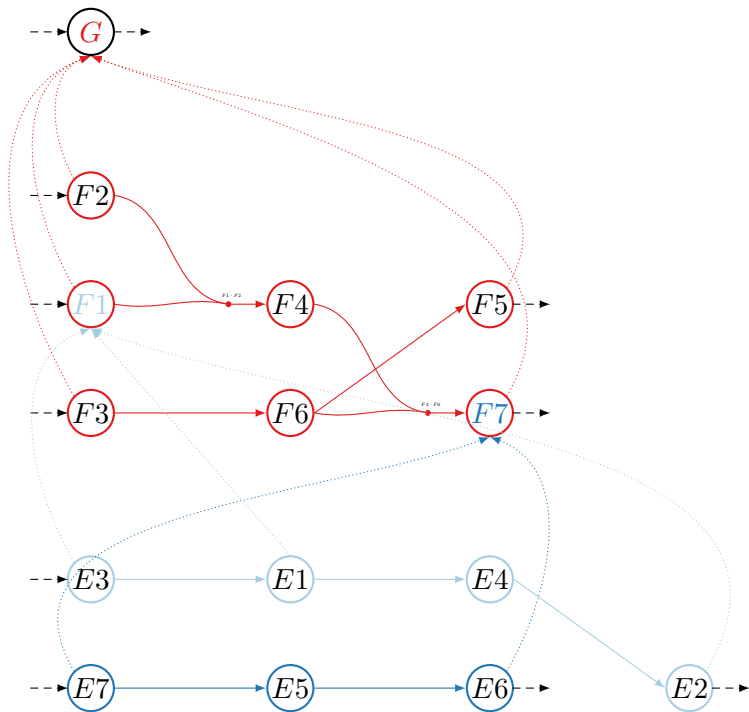
solution no. 888/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

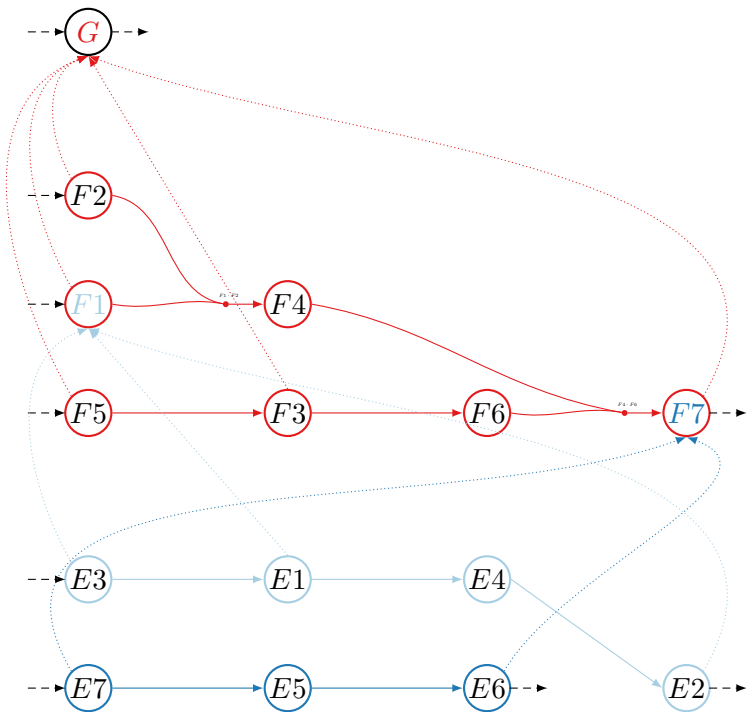


solution no. 889/1000 (of 25272 in total)



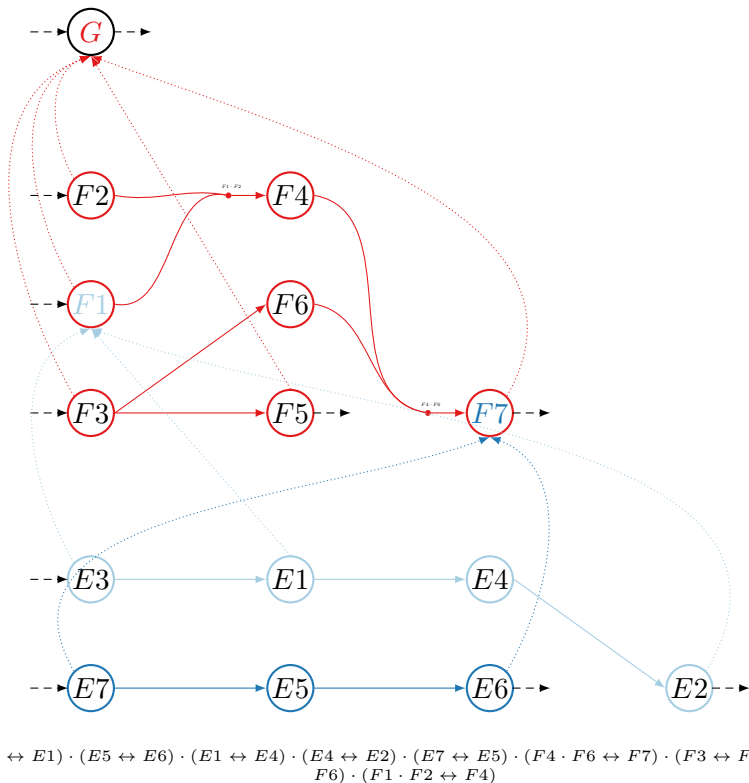
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 890/1000 (of 25272 in total)

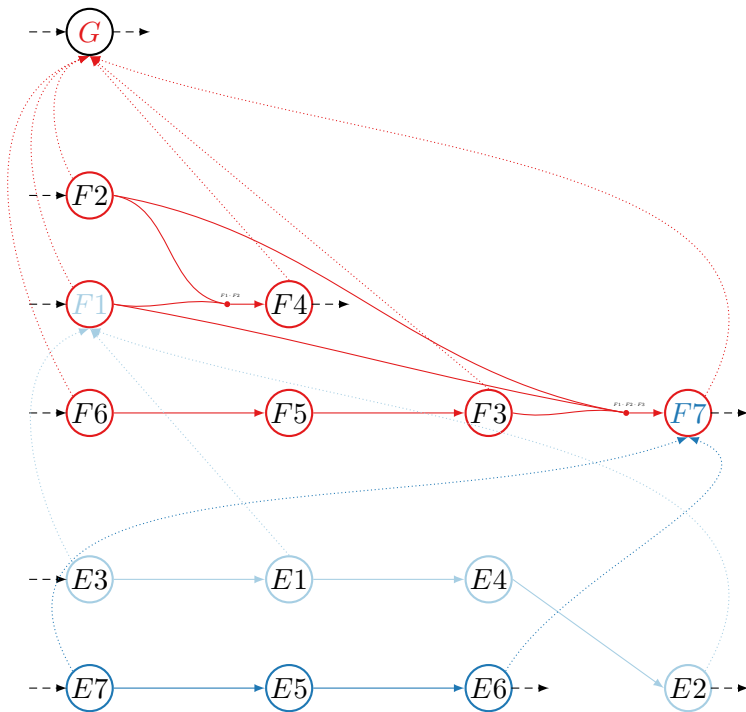


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 891/1000 (of 25272 in total)

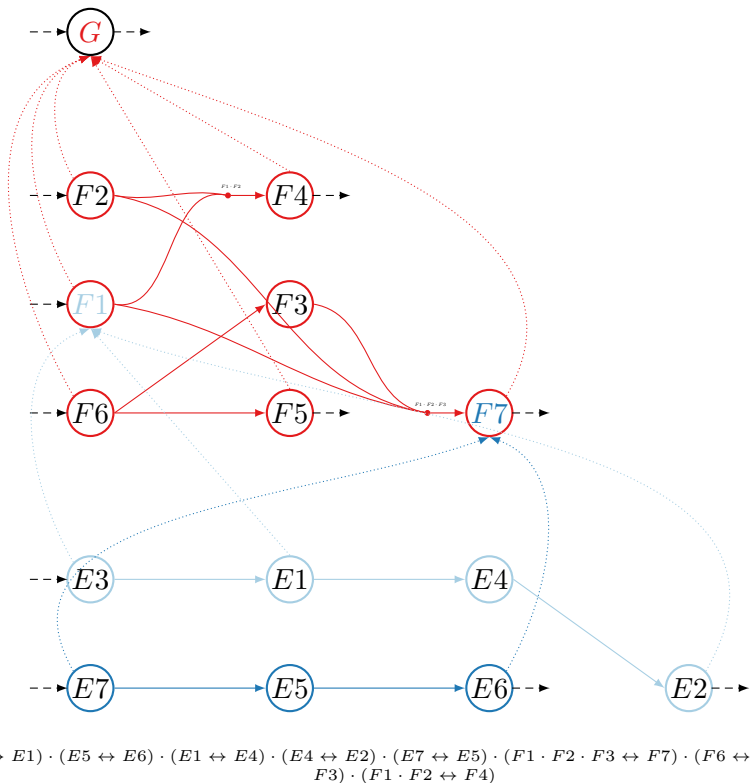


solution no. 892/1000 (of 25272 in total)



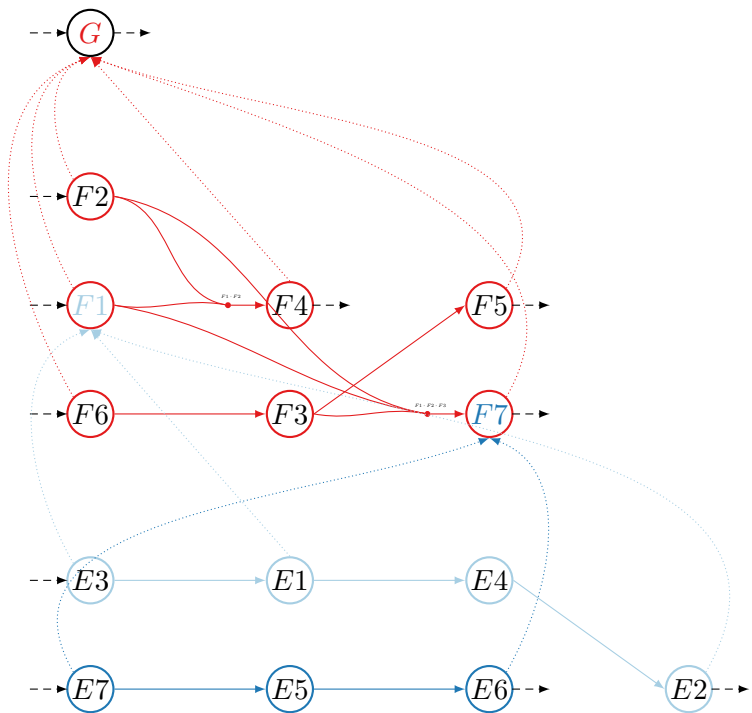
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 893/1000 (of 25272 in total)



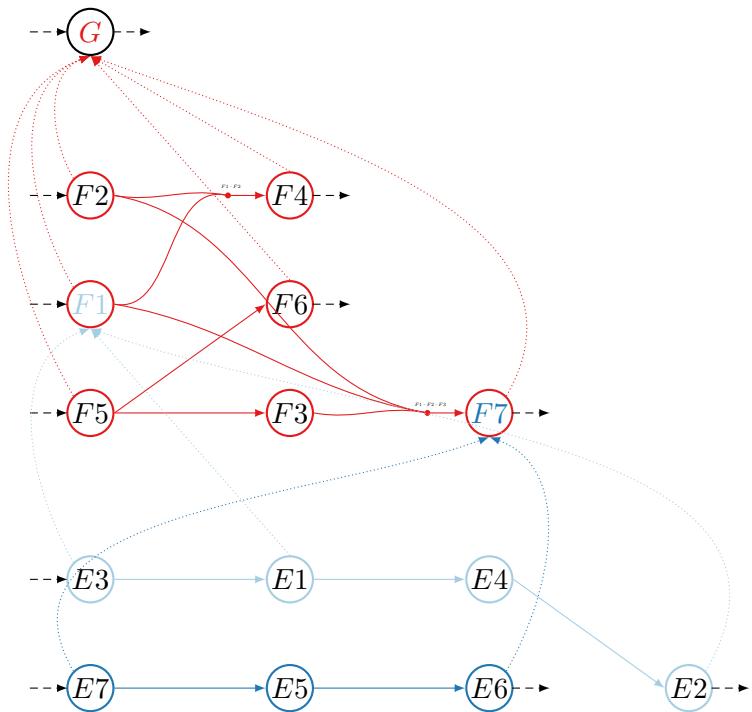
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 894/1000 (of 25272 in total)



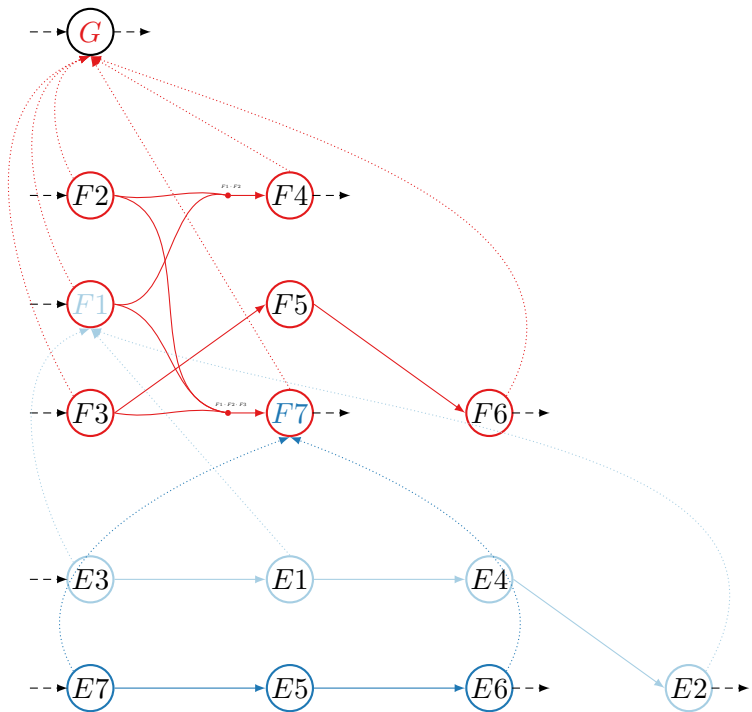
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 895/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

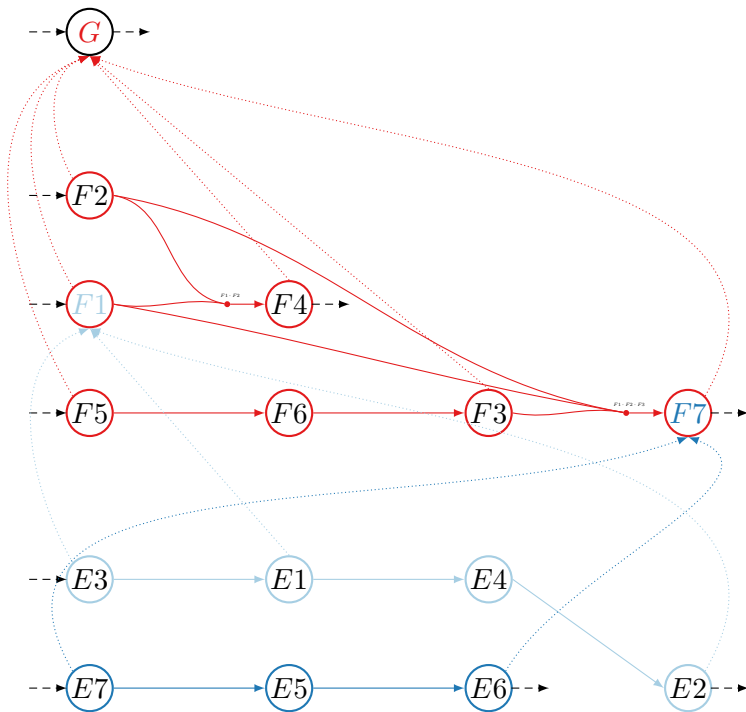
solution no. 896/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

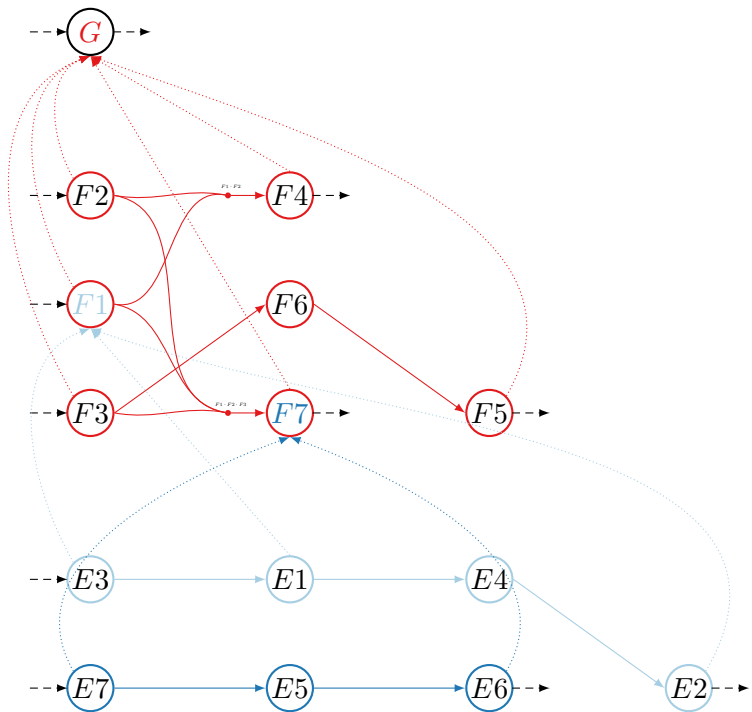


solution no. 897/1000 (of 25272 in total)



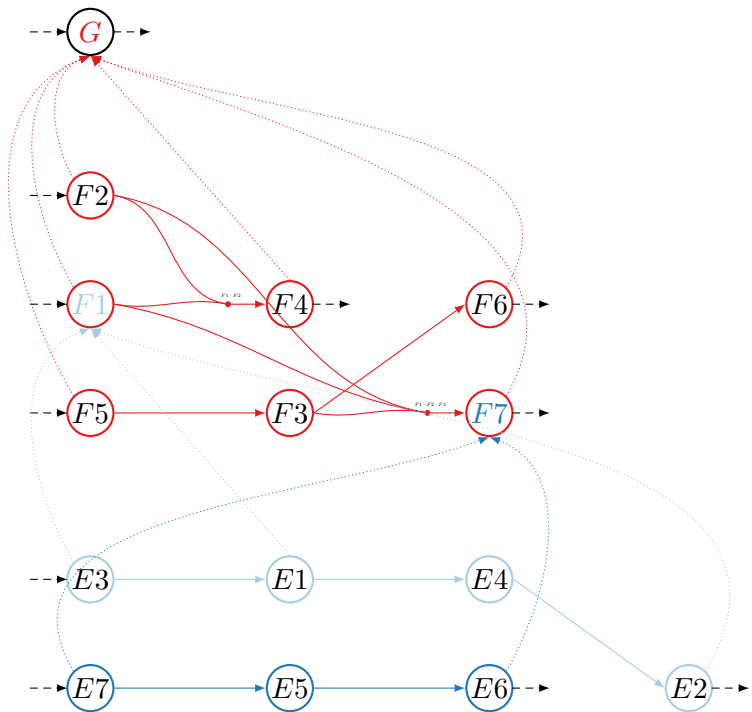
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 898/1000 (of 25272 in total)



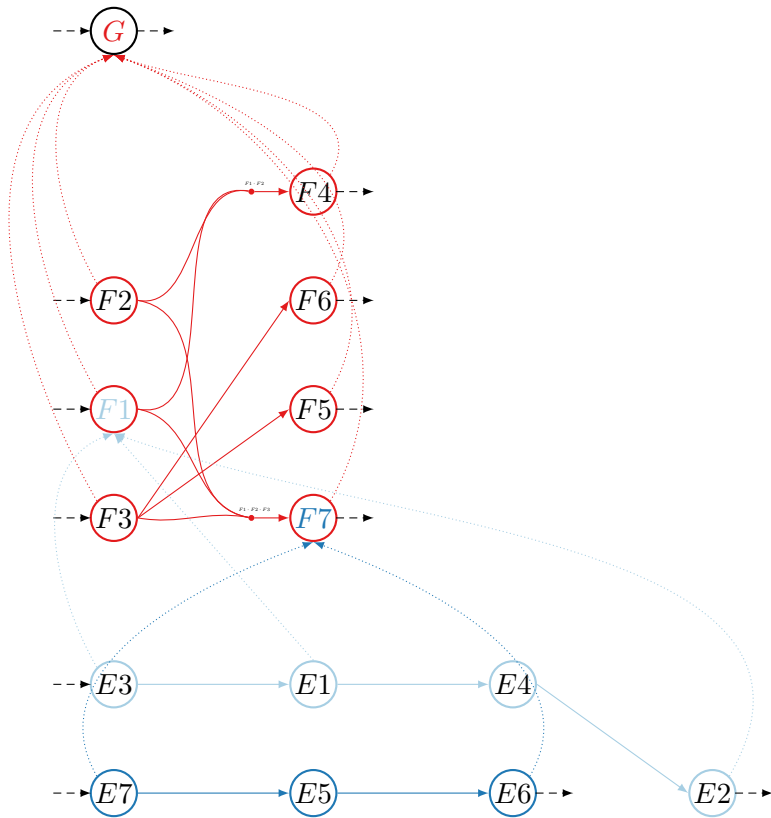
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 899/1000 (of 25272 in total)



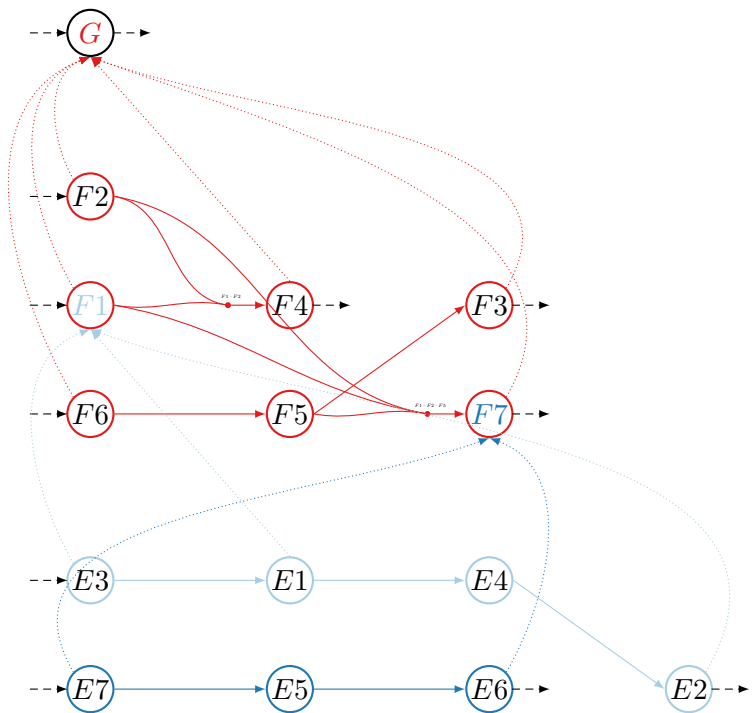
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 900/1000 (of 25272 in total)



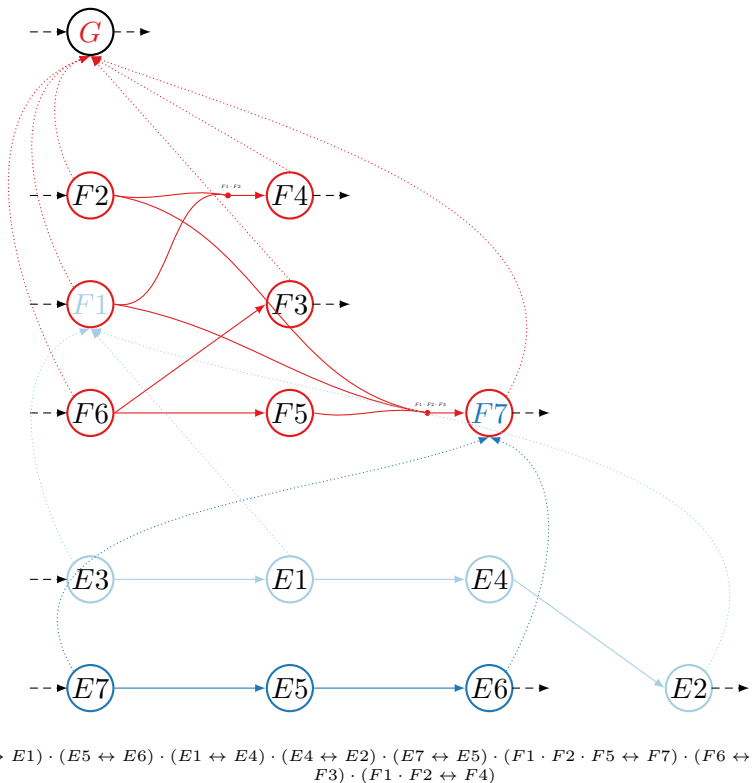
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 901/1000 (of 25272 in total)

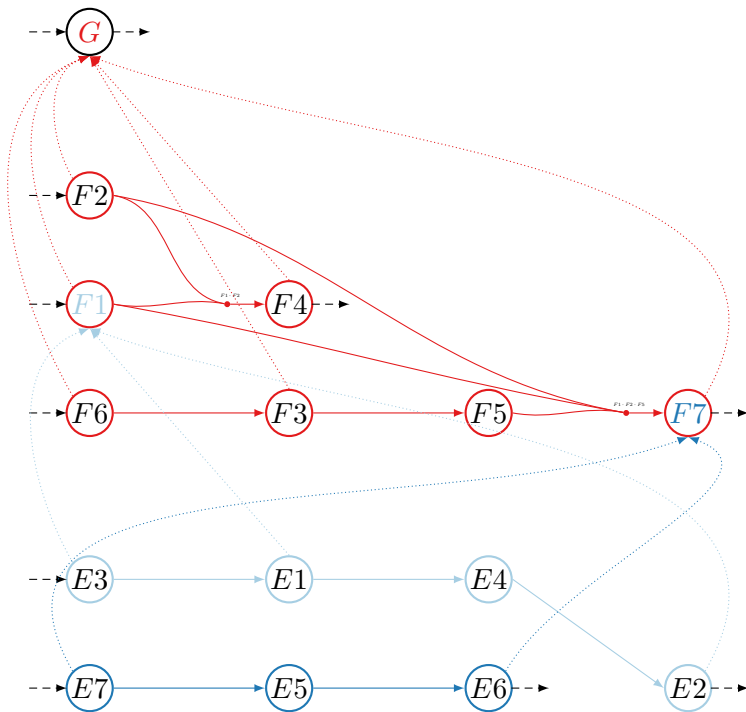


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 902/1000 (of 25272 in total)

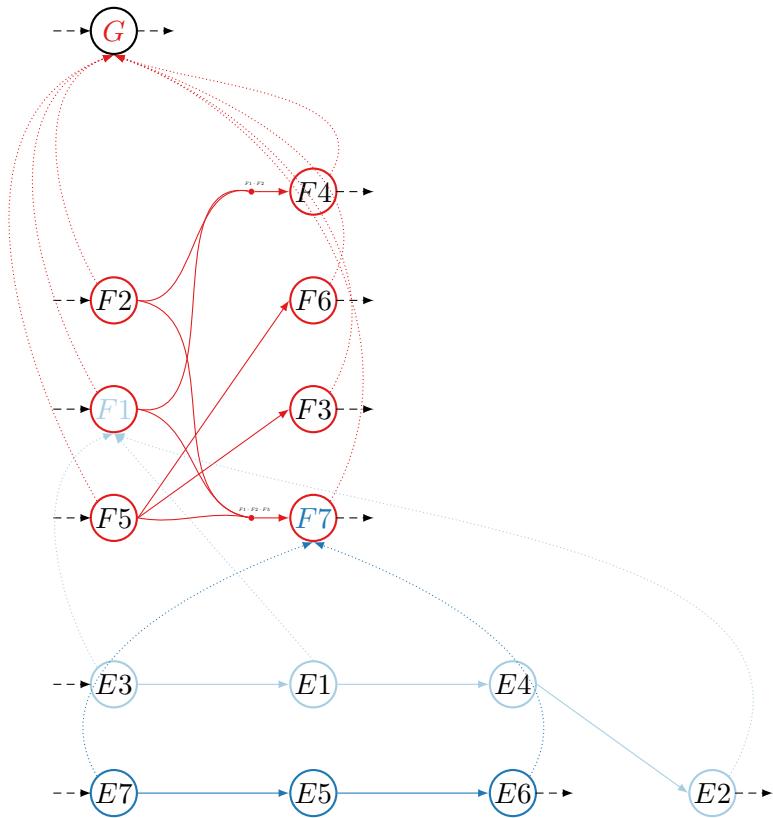


solution no. 903/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

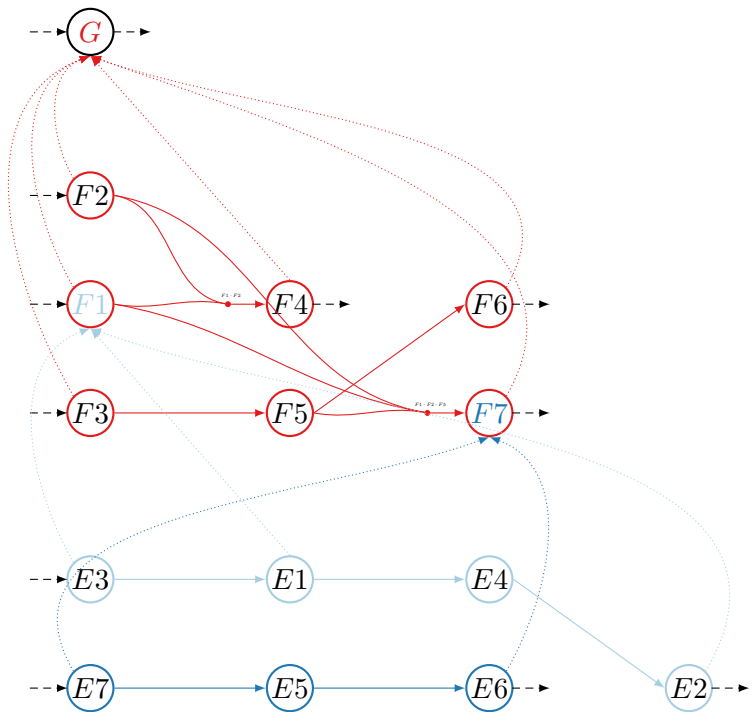
solution no. 904/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

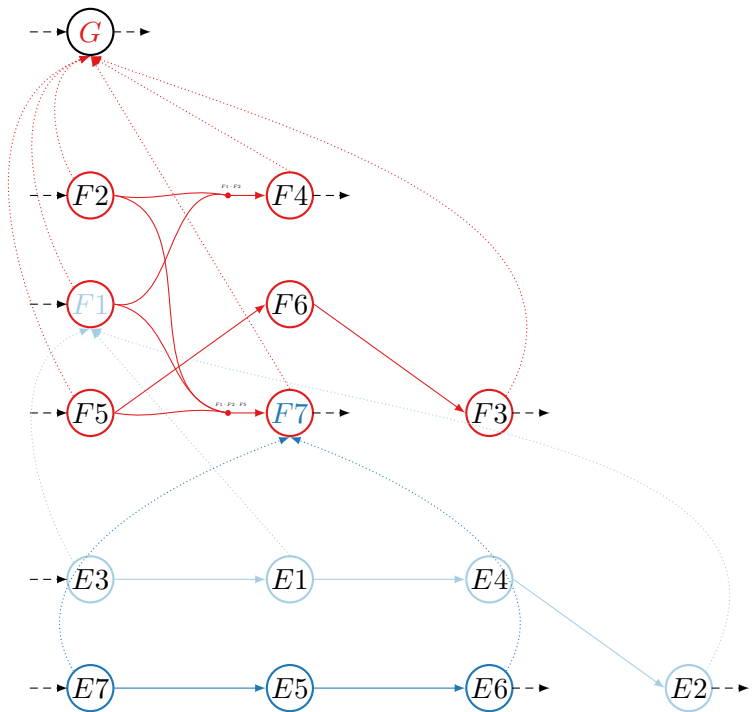


solution no. 905/1000 (of 25272 in total)



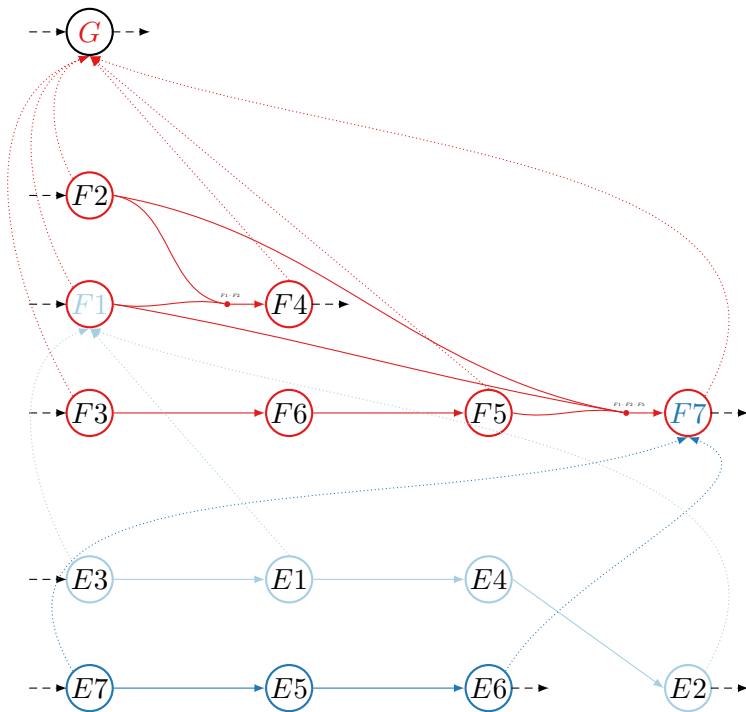
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 906/1000 (of 25272 in total)



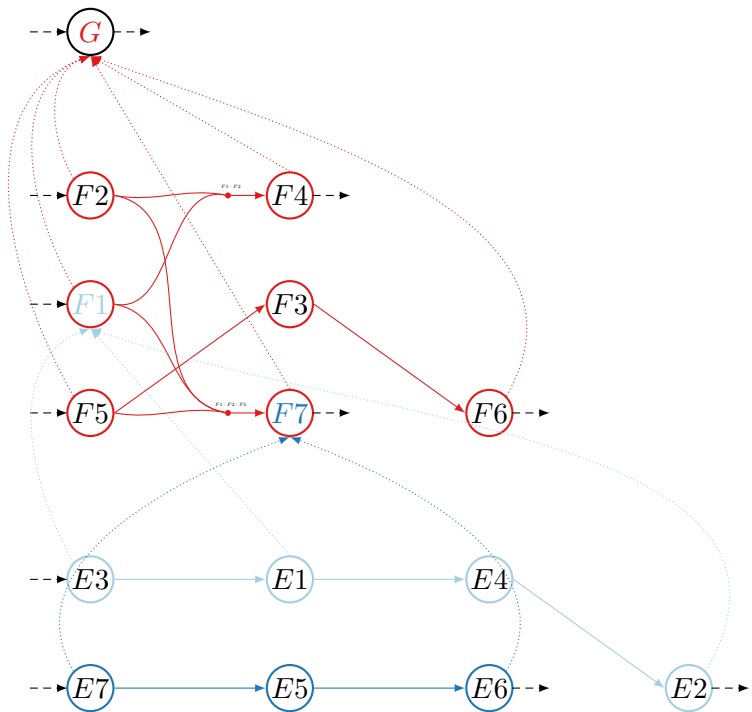
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 907/1000 (of 25272 in total)



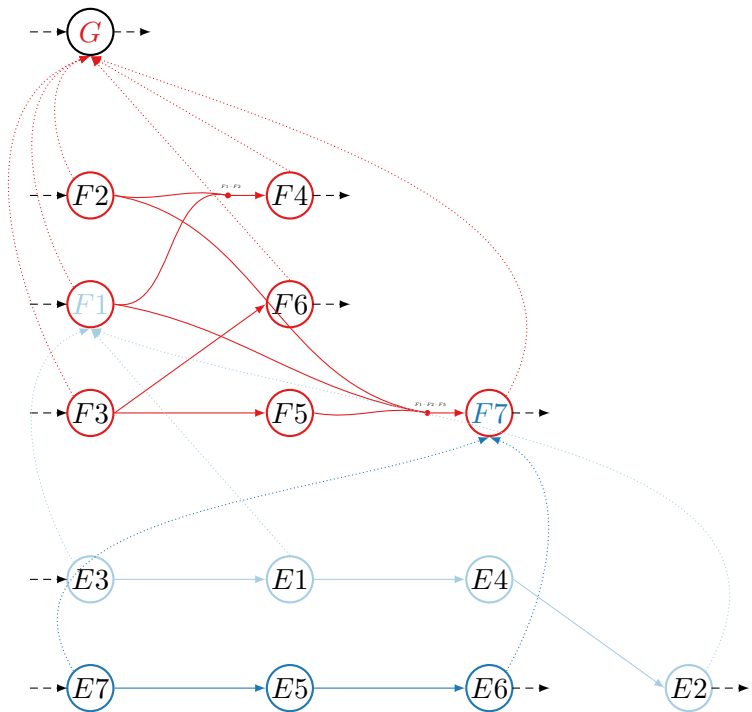
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 908/1000 (of 25272 in total)



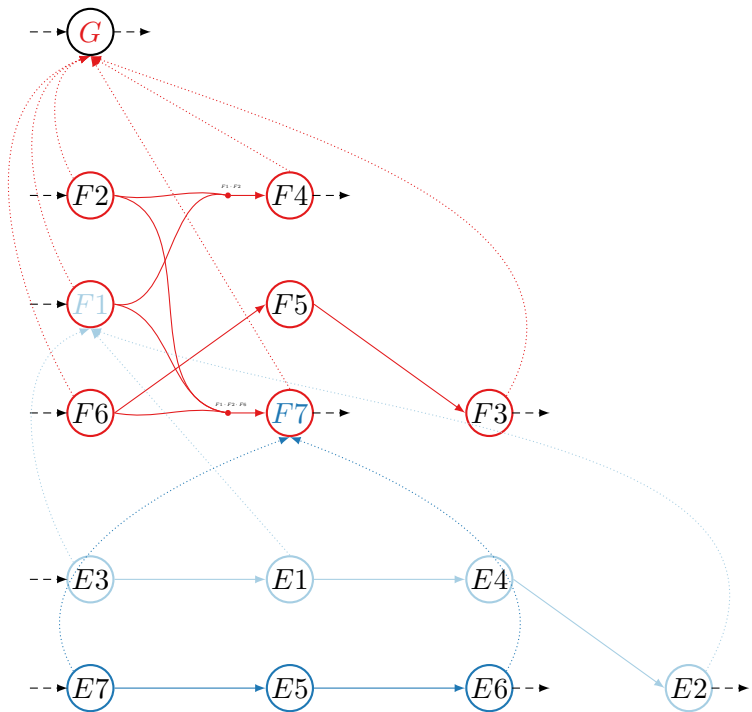
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 909/1000 (of 25272 in total)



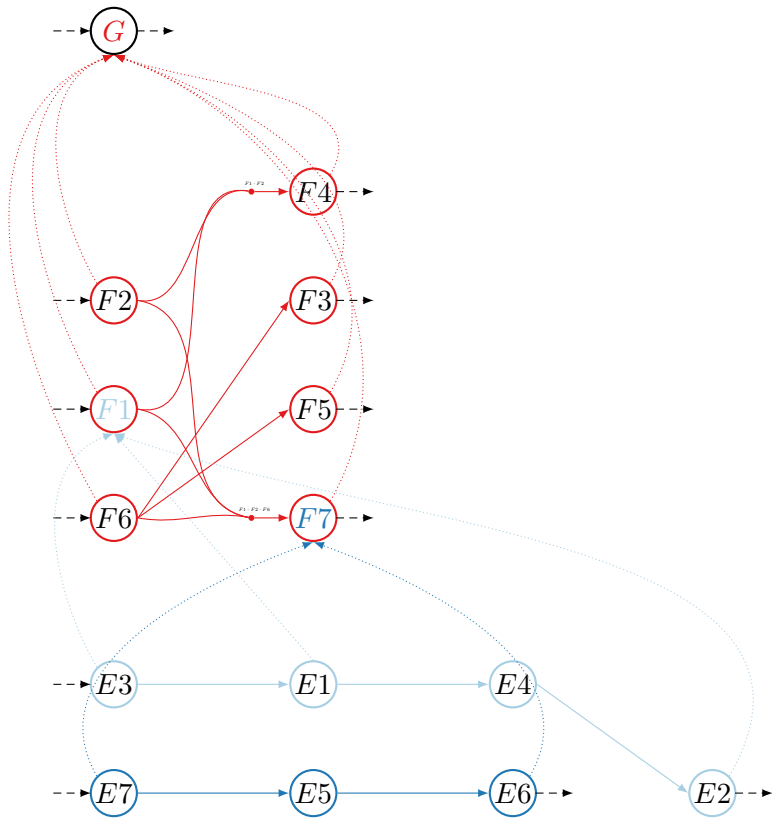
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 910/1000 (of 25272 in total)



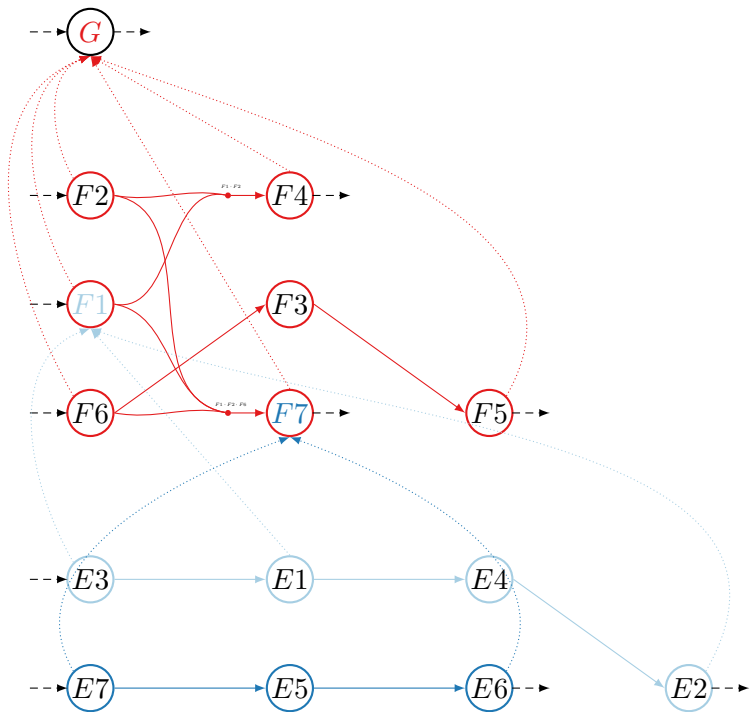
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 911/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

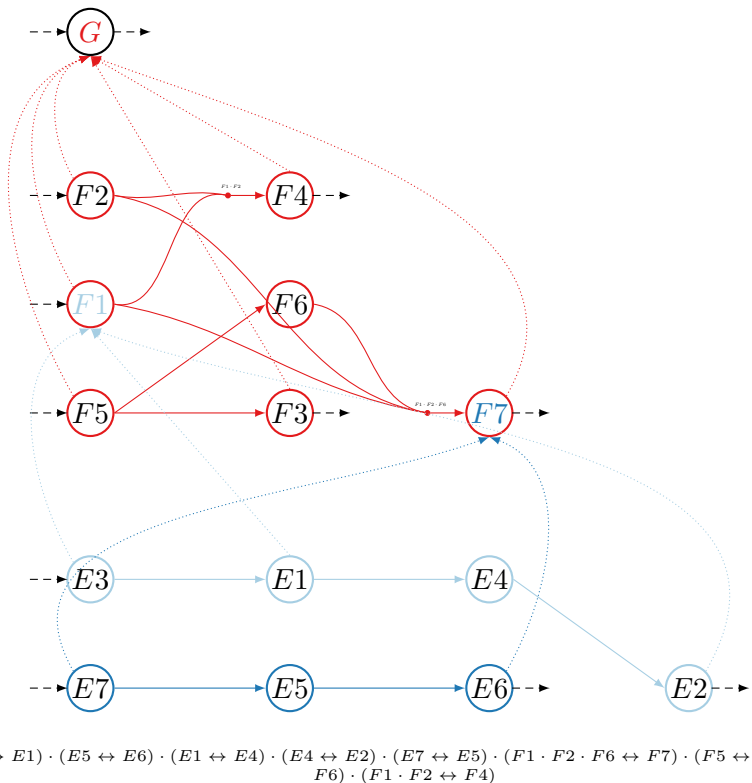
solution no. 912/1000 (of 25272 in total)



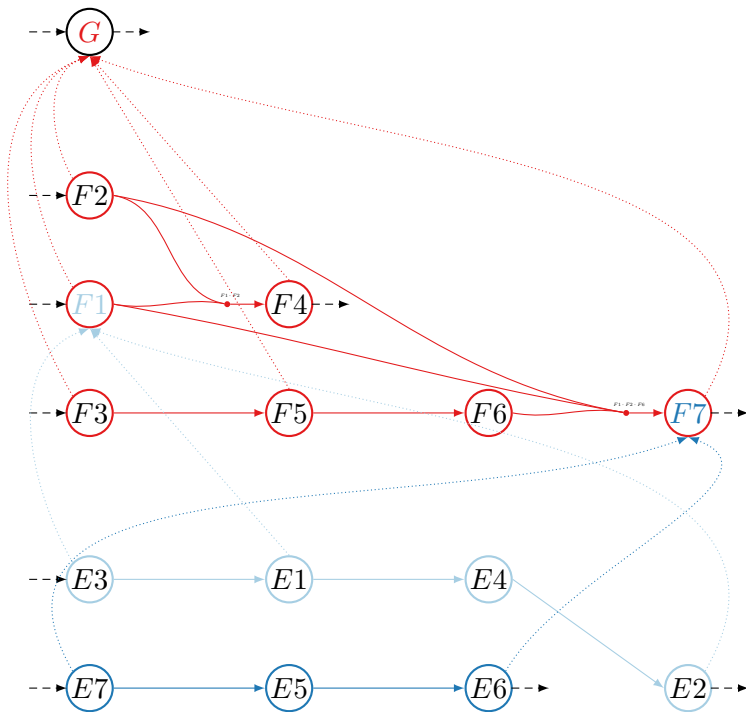
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 913/1000 (of 25272 in total)

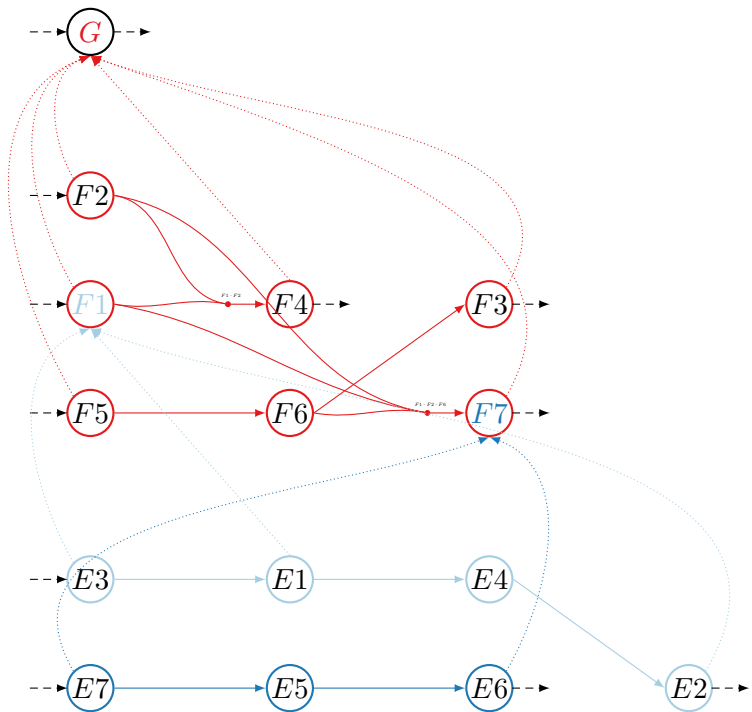


solution no. 914/1000 (of 25272 in total)



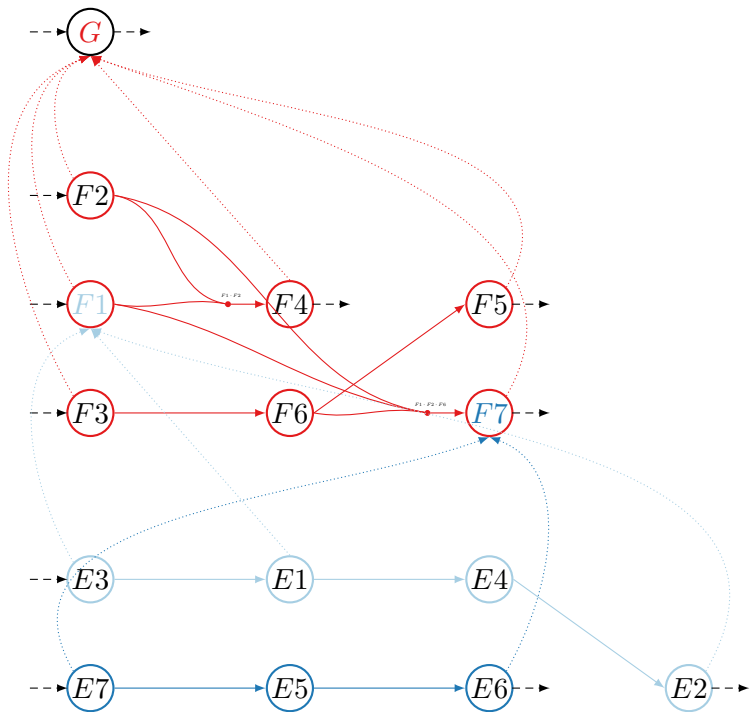
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 915/1000 (of 25272 in total)



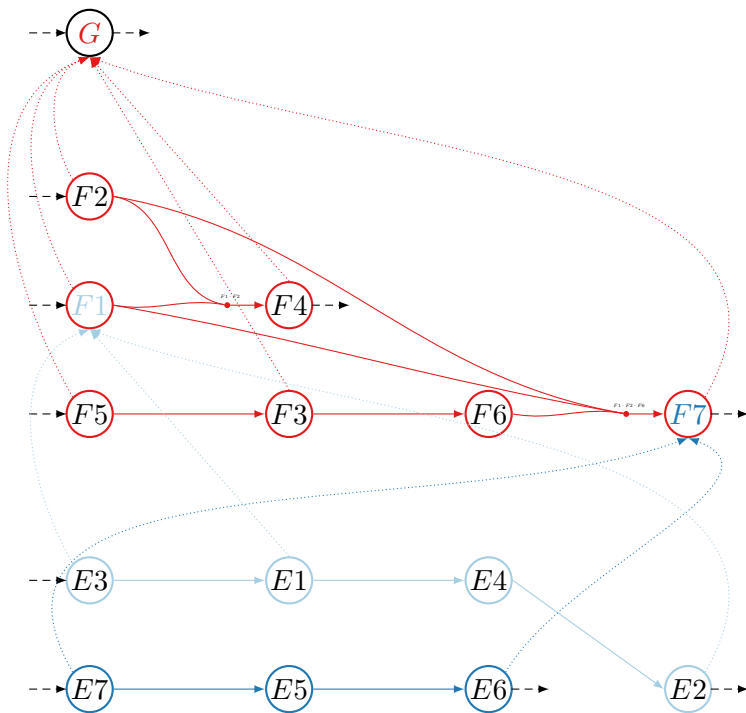
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 916/1000 (of 25272 in total)



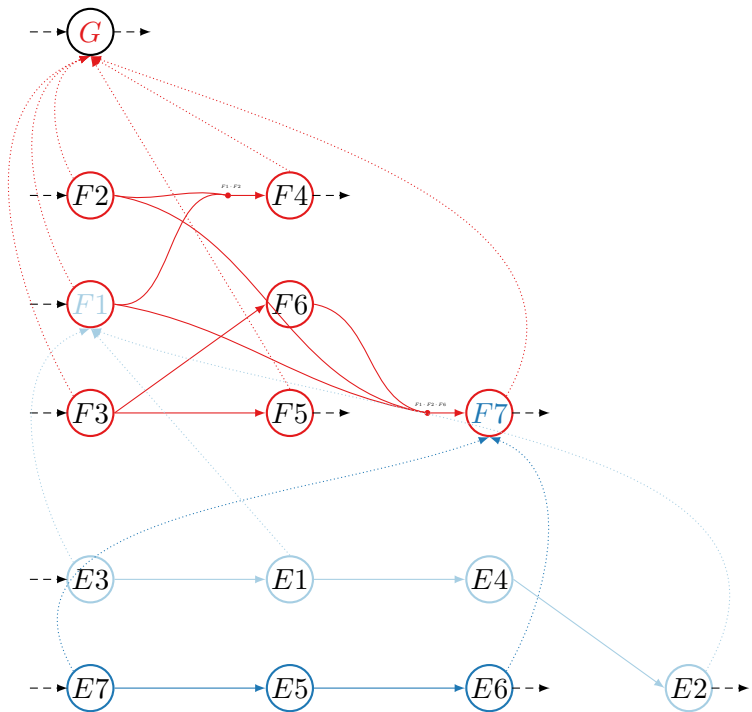
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 917/1000 (of 25272 in total)



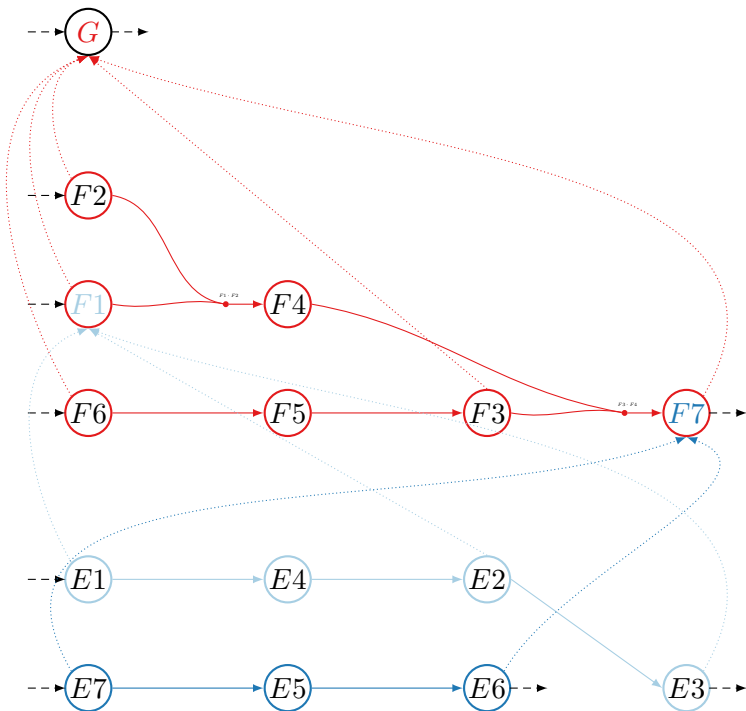
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 918/1000 (of 25272 in total)



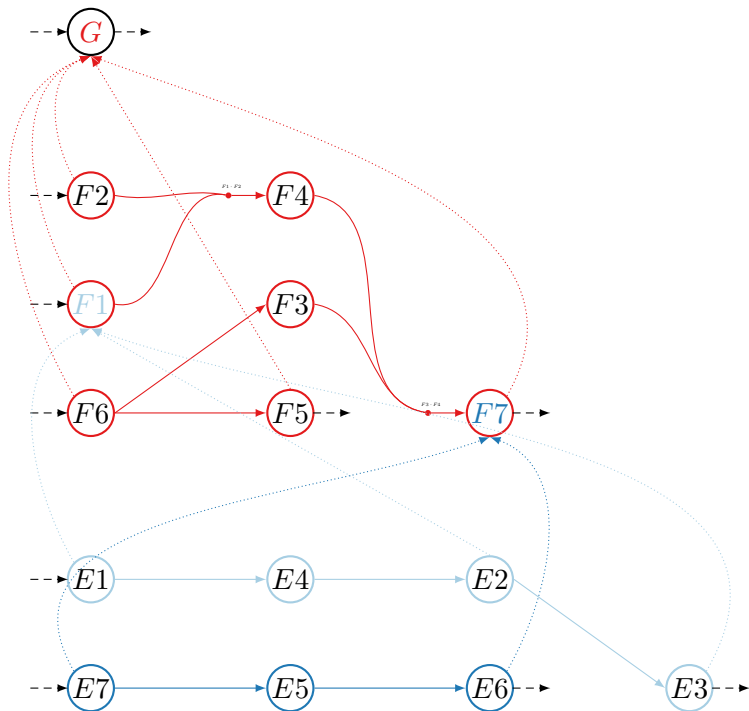
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 919/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

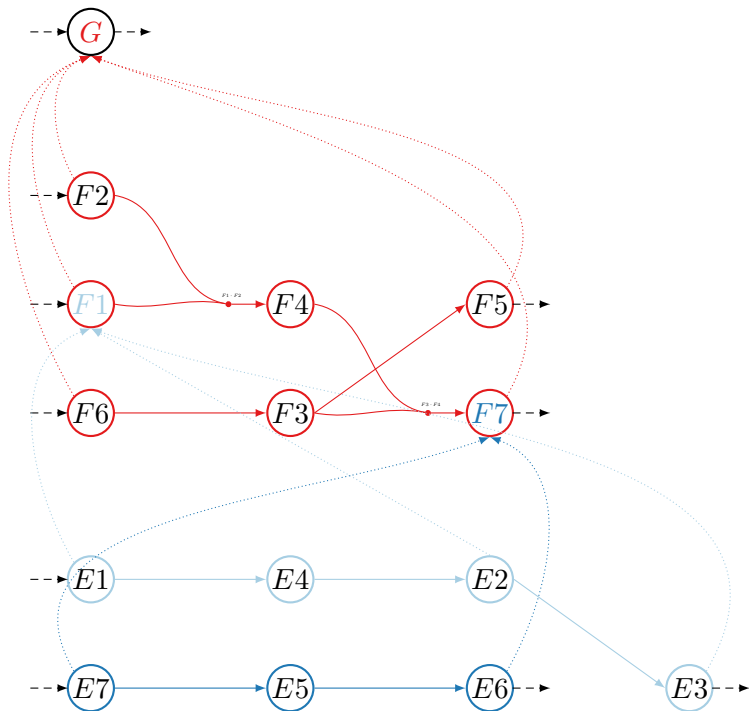
solution no. 920/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

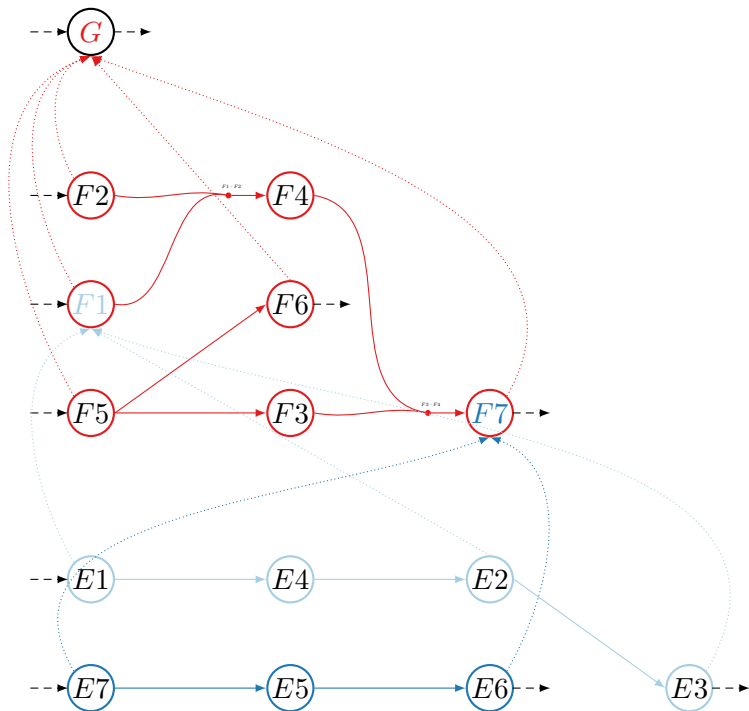


solution no. 921/1000 (of 25272 in total)



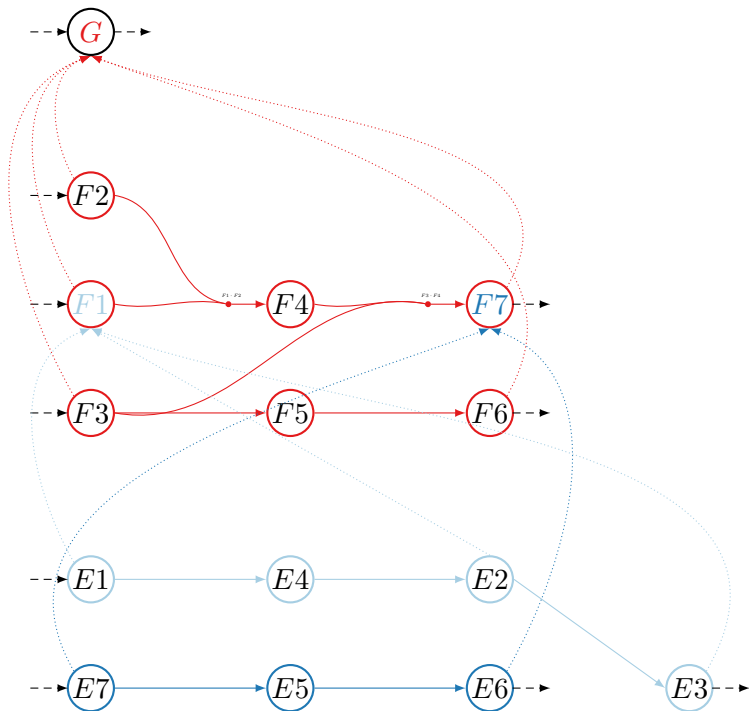
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 922/1000 (of 25272 in total)



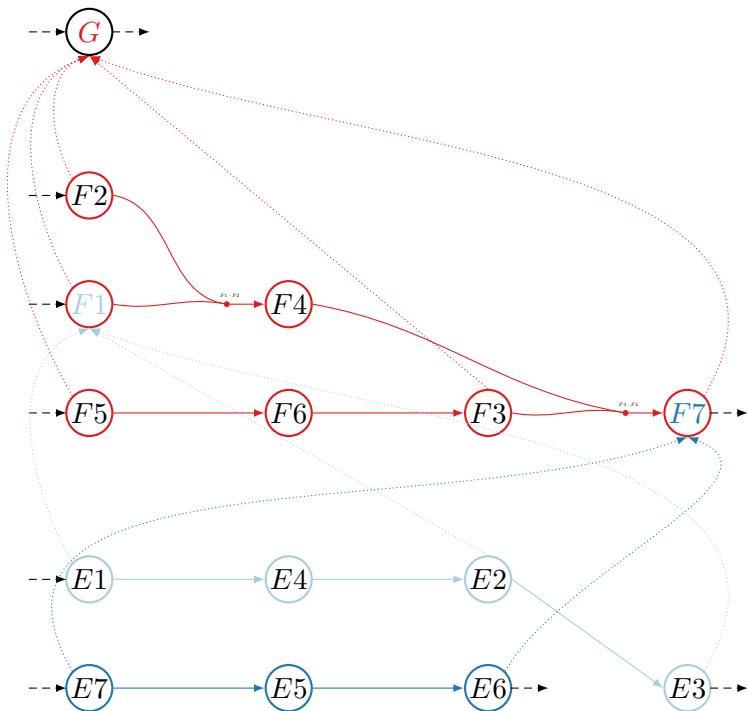
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 923/1000 (of 25272 in total)



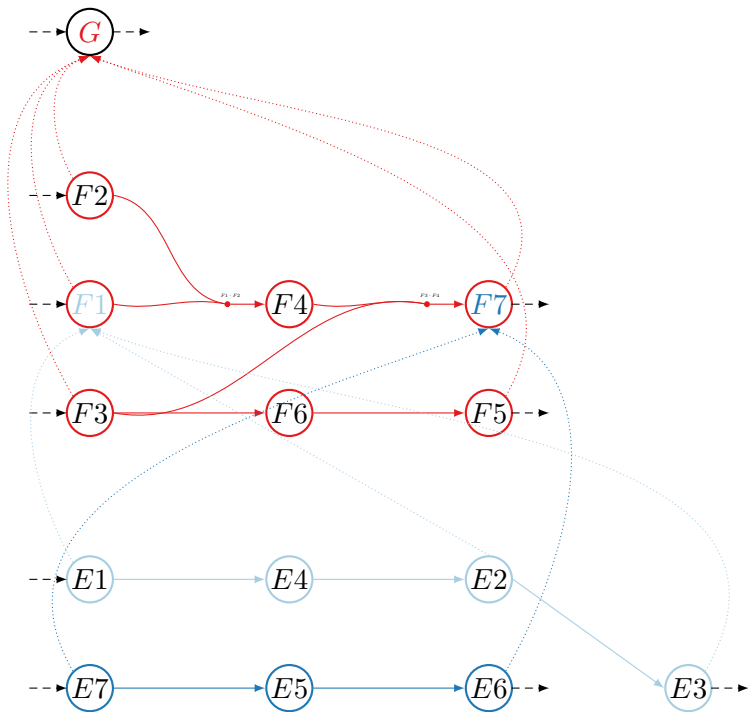
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 924/1000 (of 25272 in total)



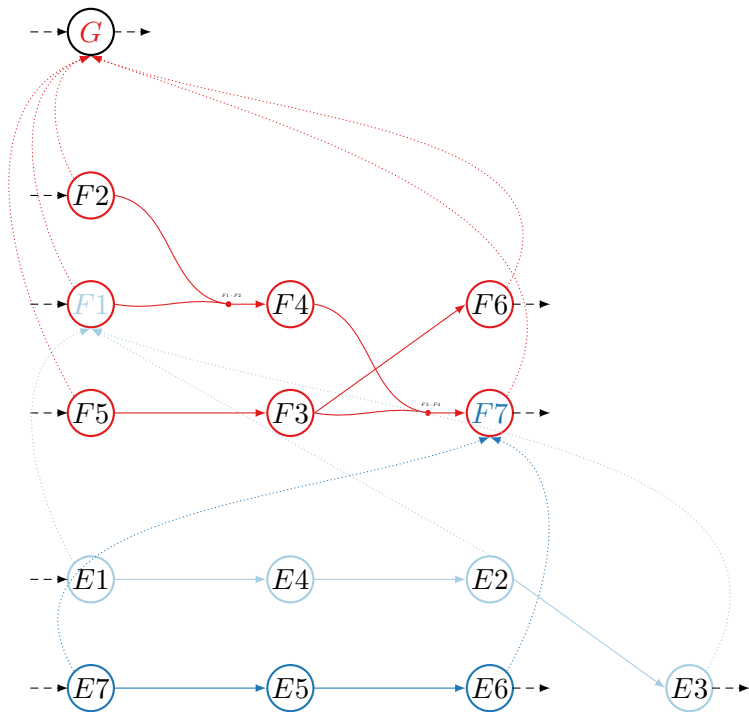
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 925/1000 (of 25272 in total)



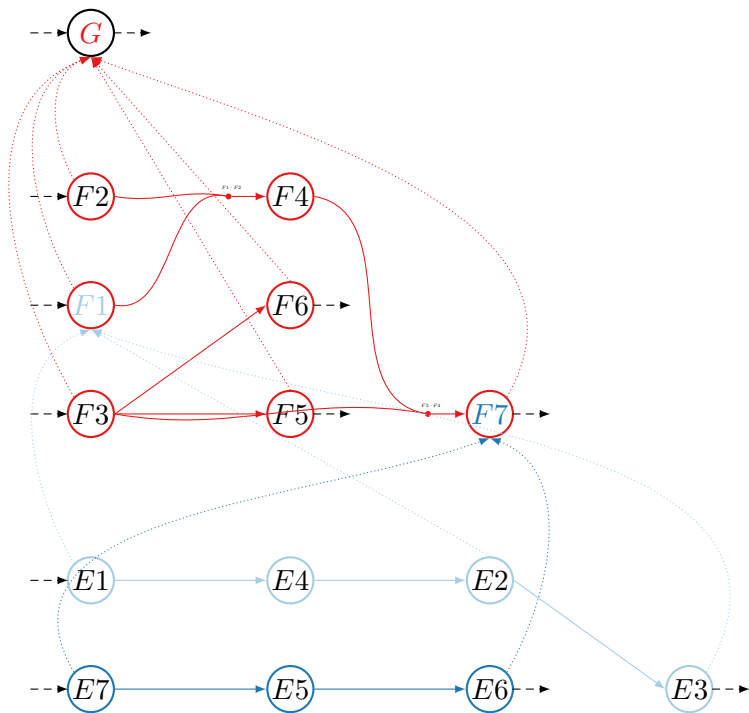
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 926/1000 (of 25272 in total)



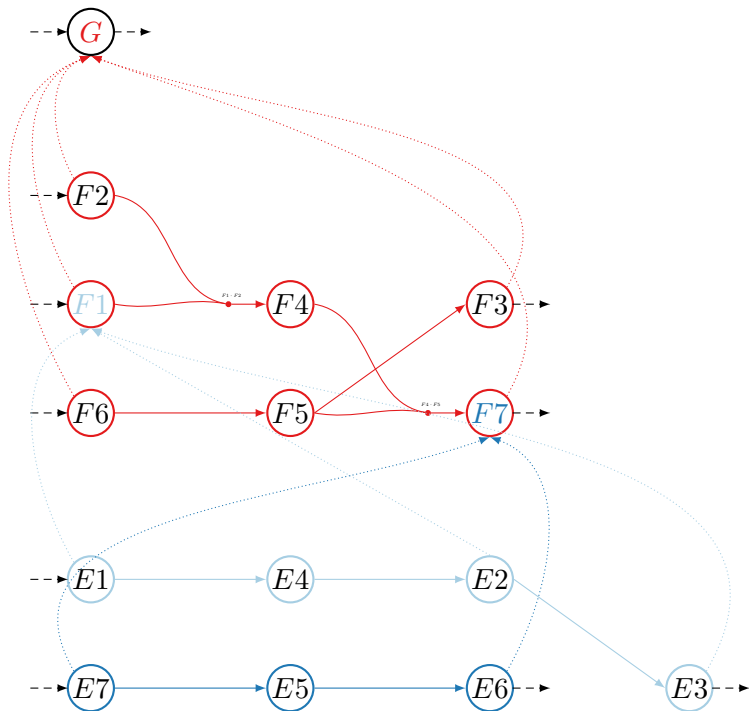
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 927/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

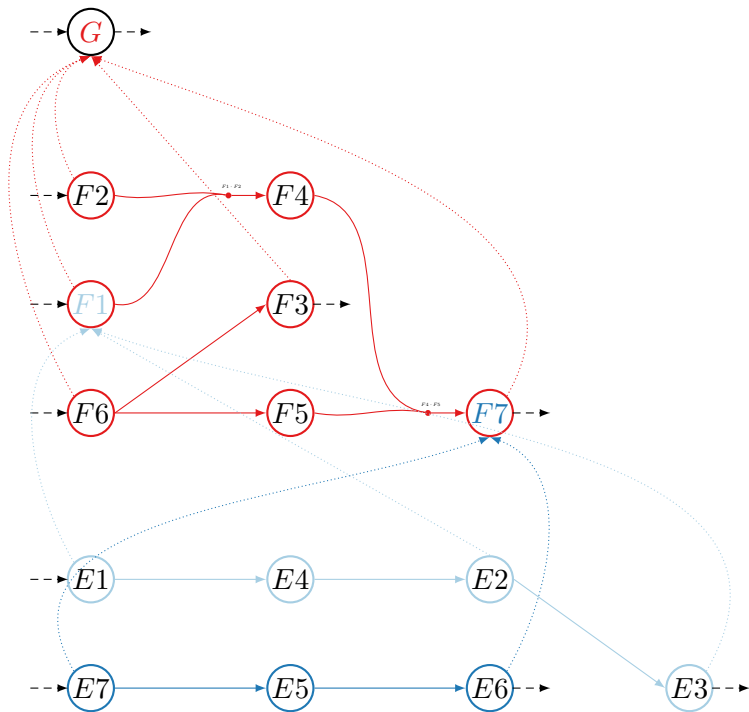
solution no. 928/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

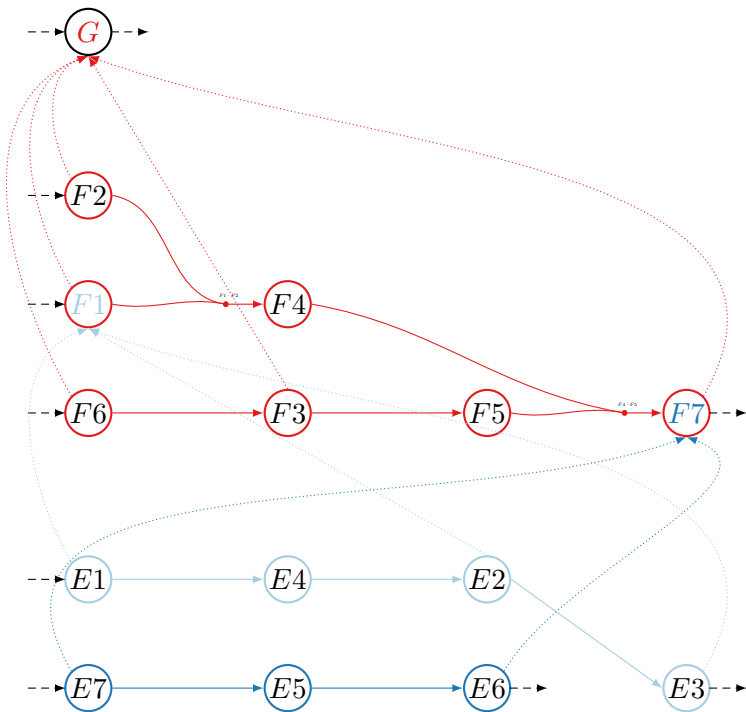


solution no. 929/1000 (of 25272 in total)



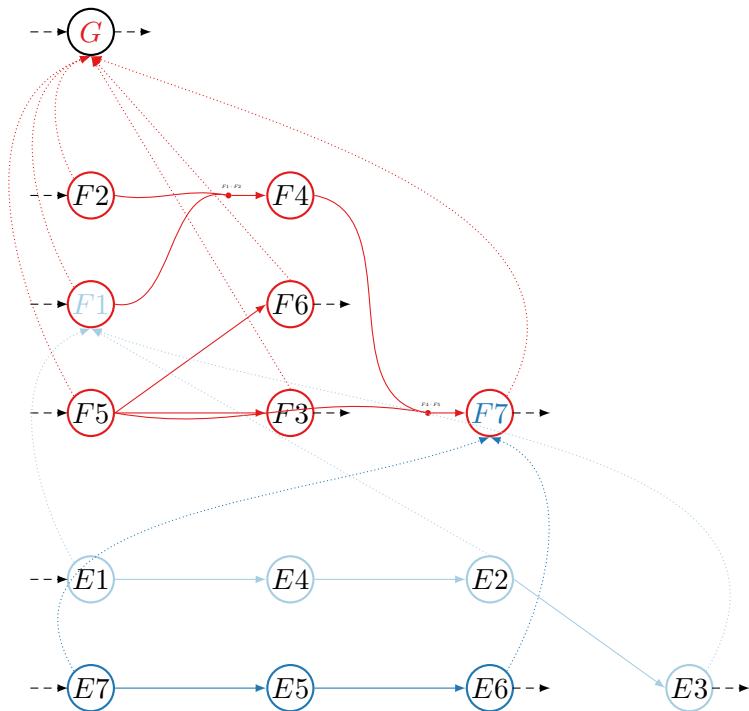
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 930/1000 (of 25272 in total)



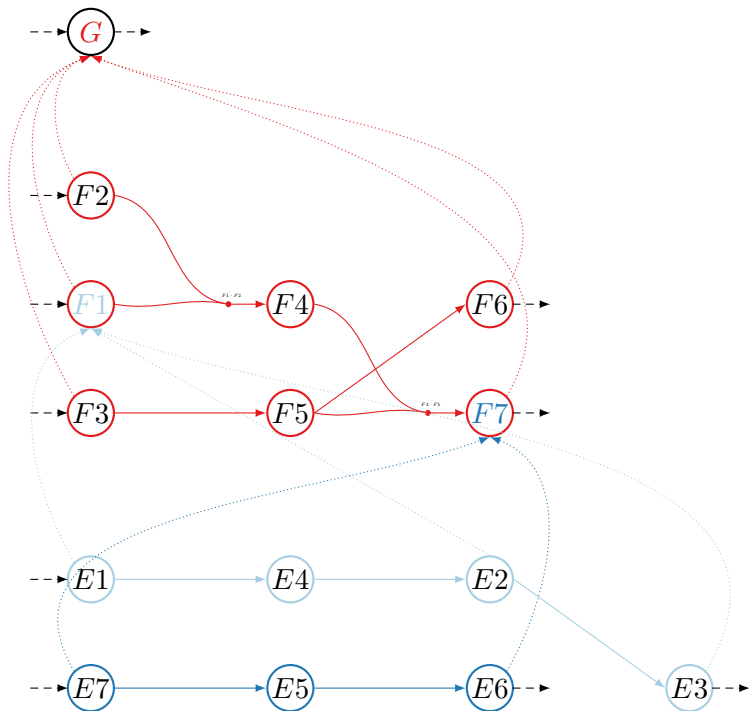
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 931/1000 (of 25272 in total)



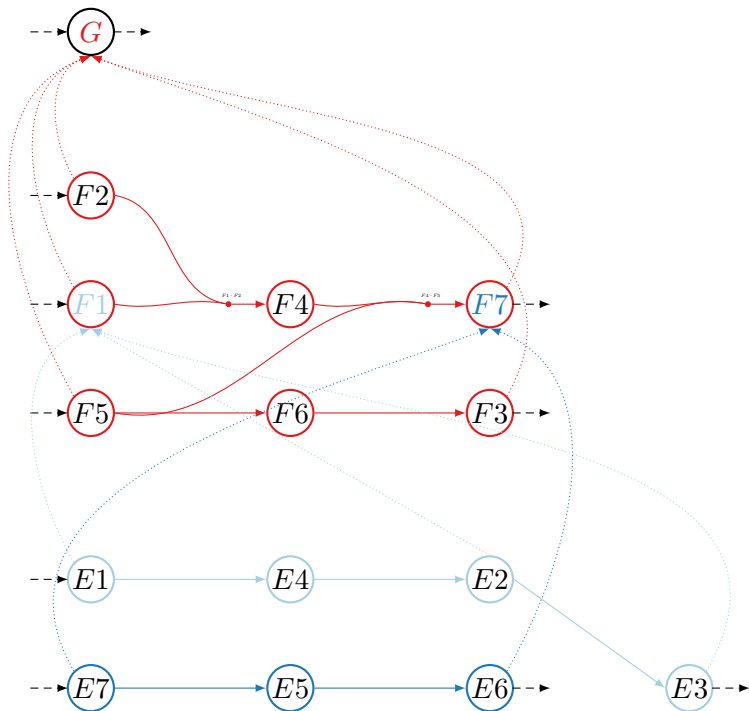
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 932/1000 (of 25272 in total)



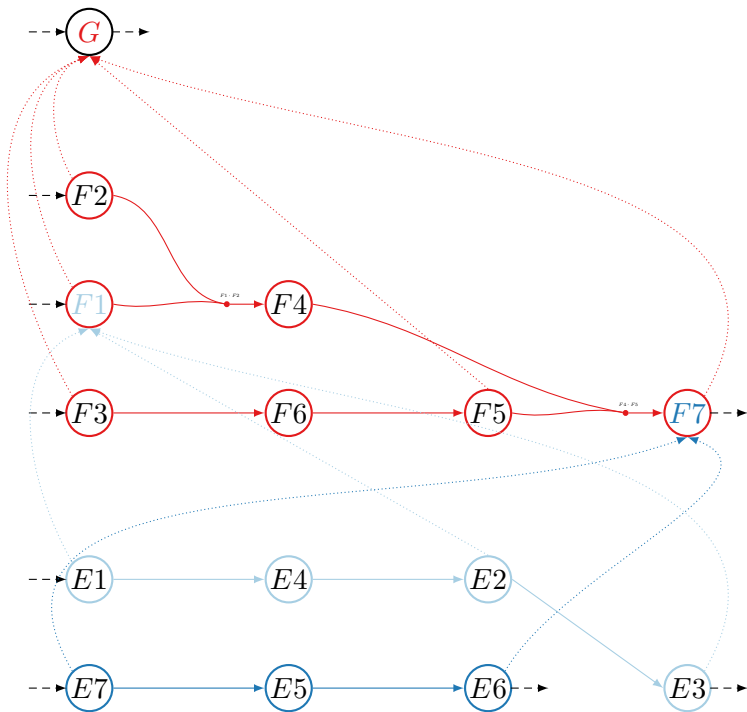
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 933/1000 (of 25272 in total)



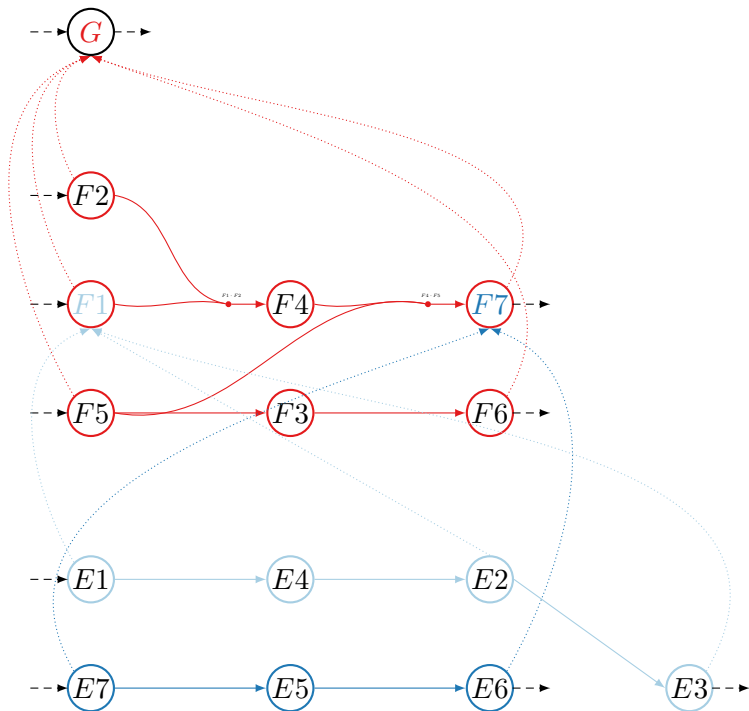
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 934/1000 (of 25272 in total)



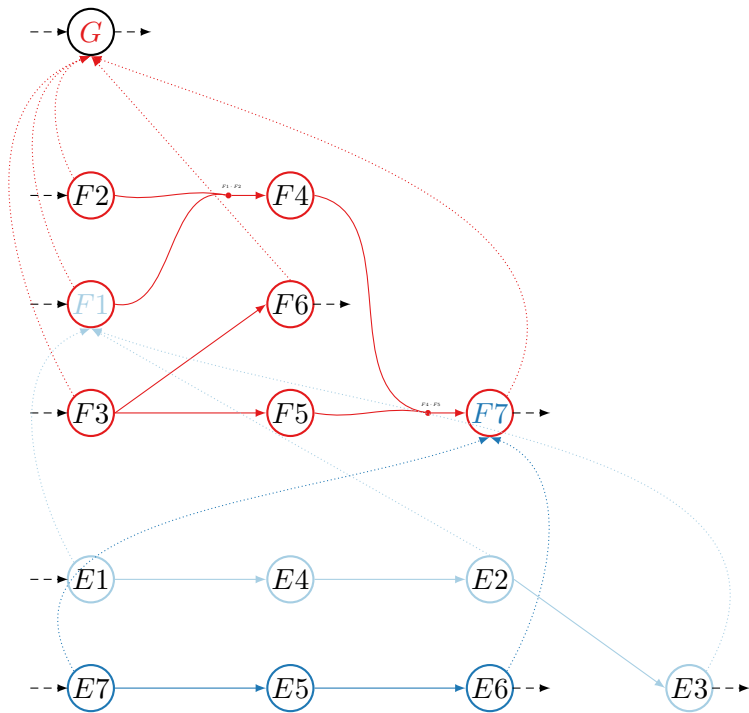
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 935/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

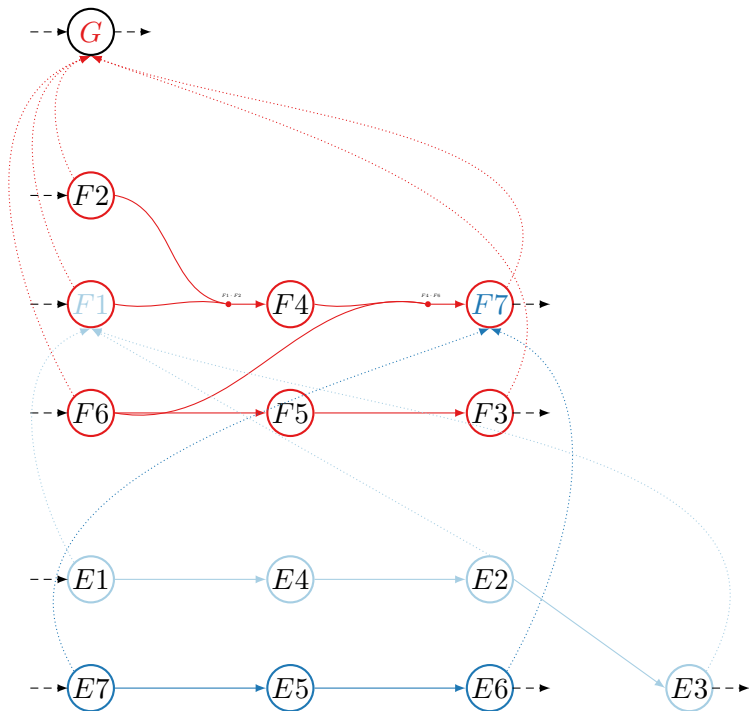
solution no. 936/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

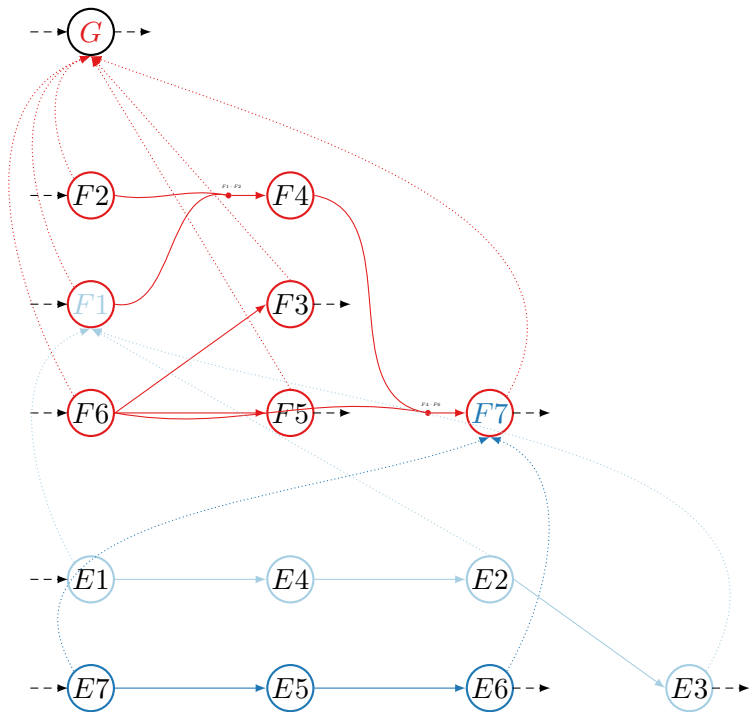


solution no. 937/1000 (of 25272 in total)



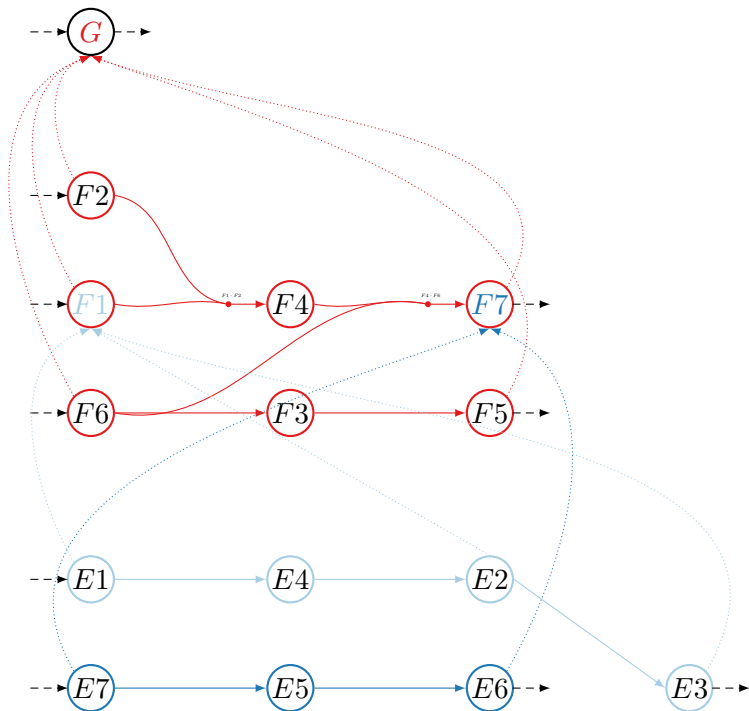
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 938/1000 (of 25272 in total)



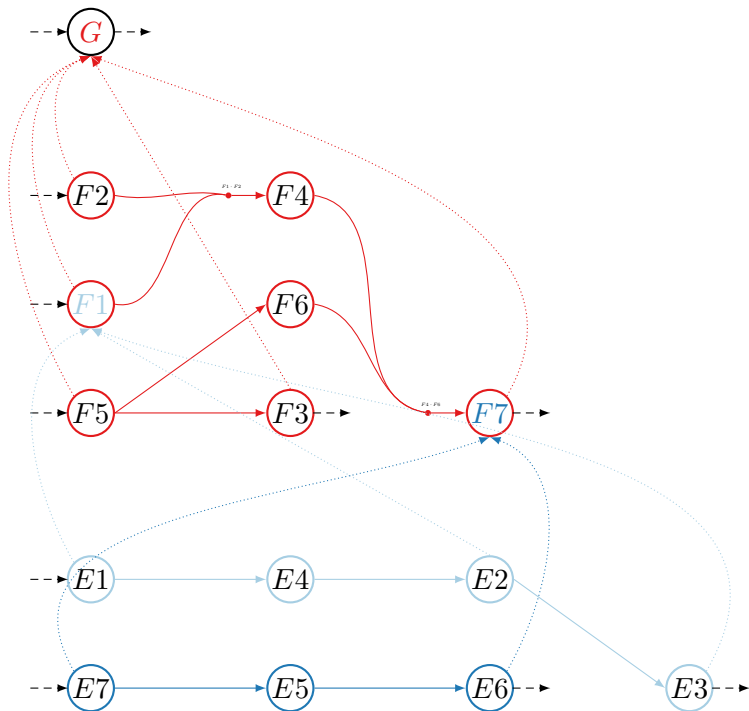
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 939/1000 (of 25272 in total)



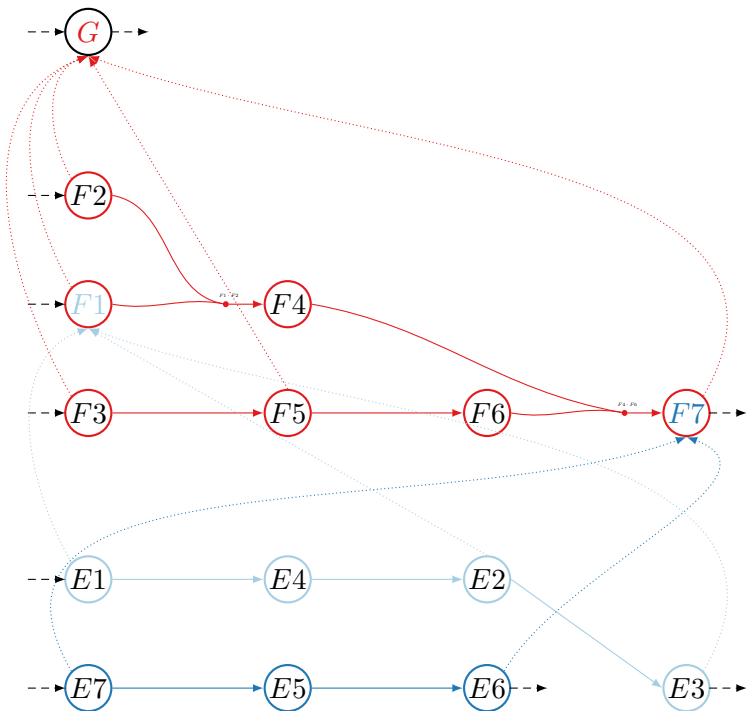
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 940/1000 (of 25272 in total)



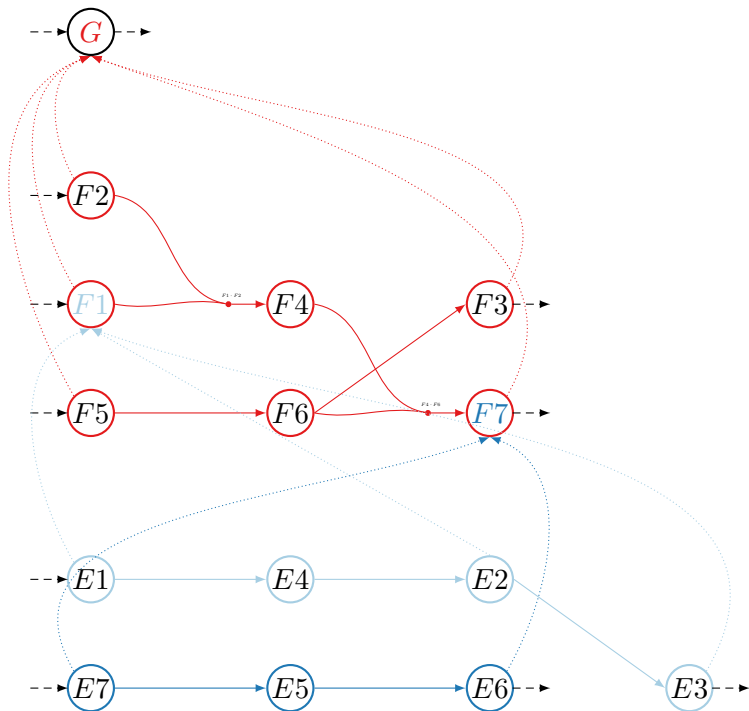
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 941/1000 (of 25272 in total)



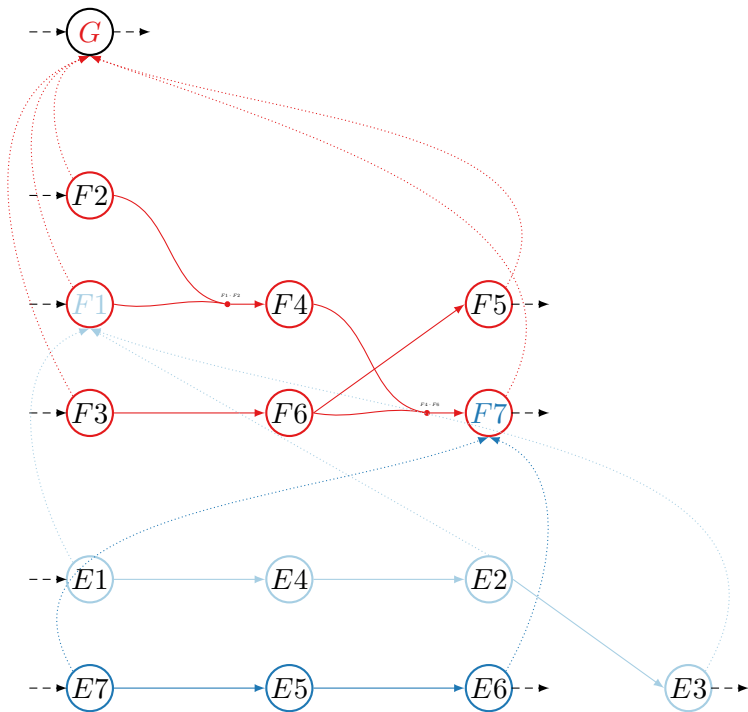
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 942/1000 (of 25272 in total)



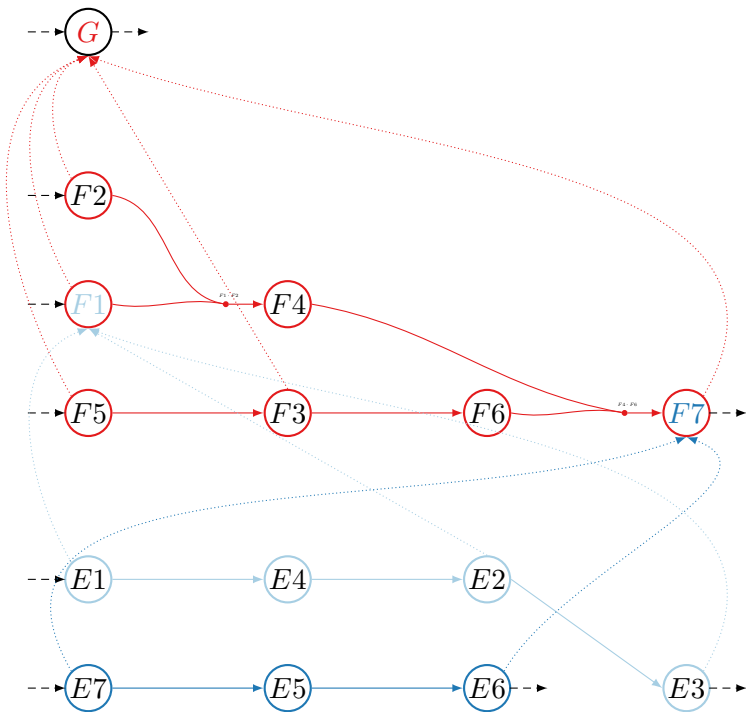
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 943/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

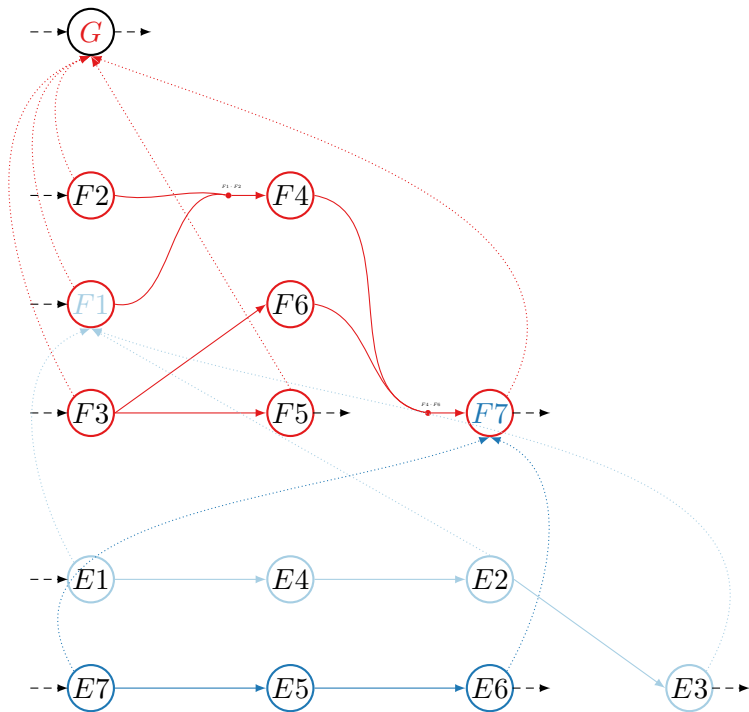
solution no. 944/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

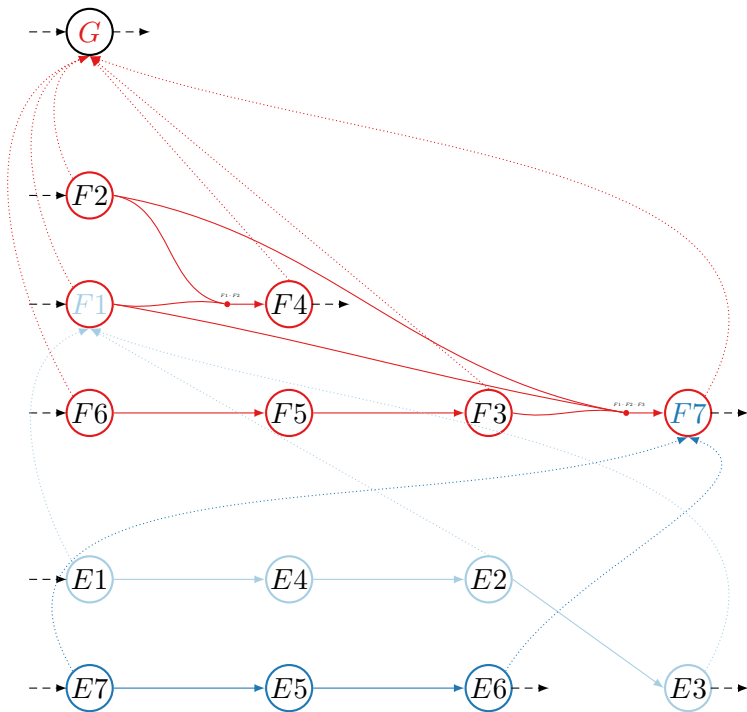


solution no. 945/1000 (of 25272 in total)



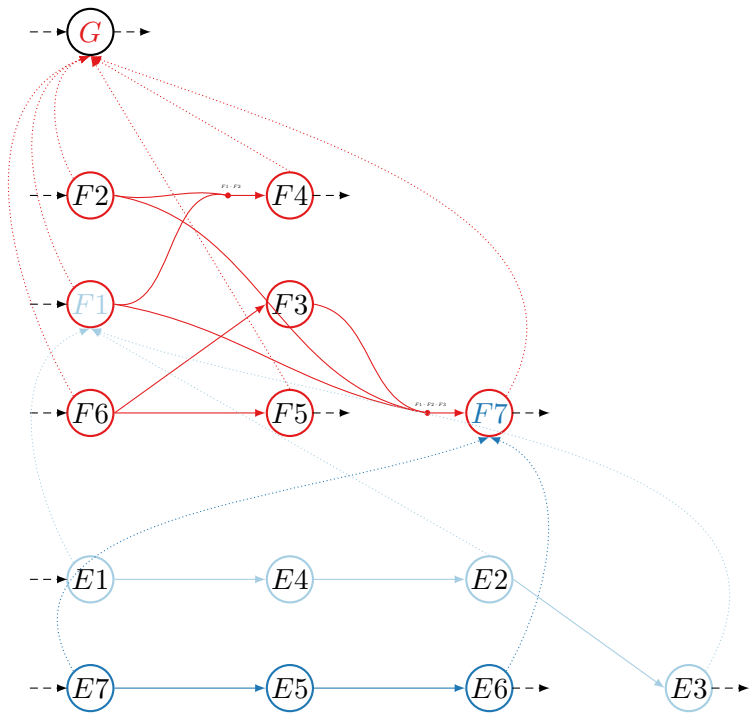
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 946/1000 (of 25272 in total)



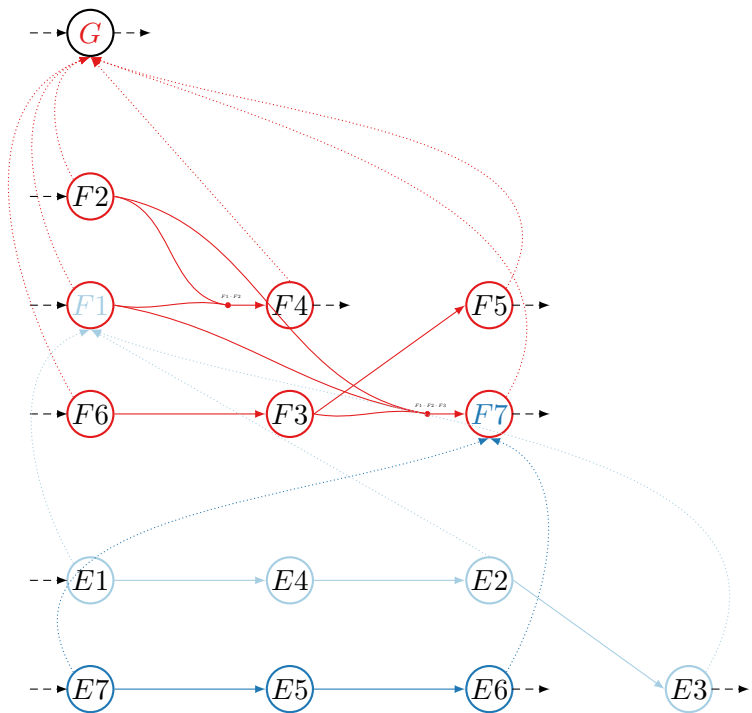
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 947/1000 (of 25272 in total)



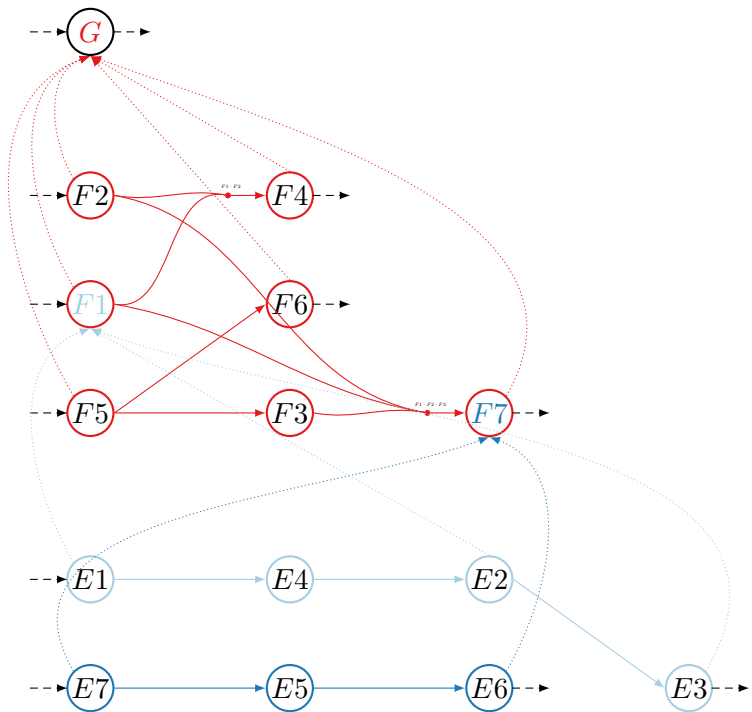
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 948/1000 (of 25272 in total)



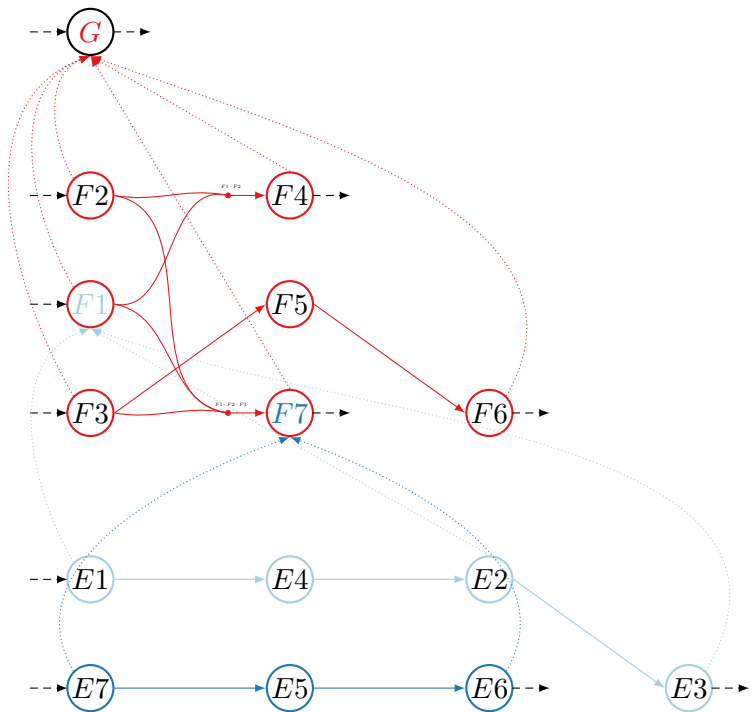
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 949/1000 (of 25272 in total)



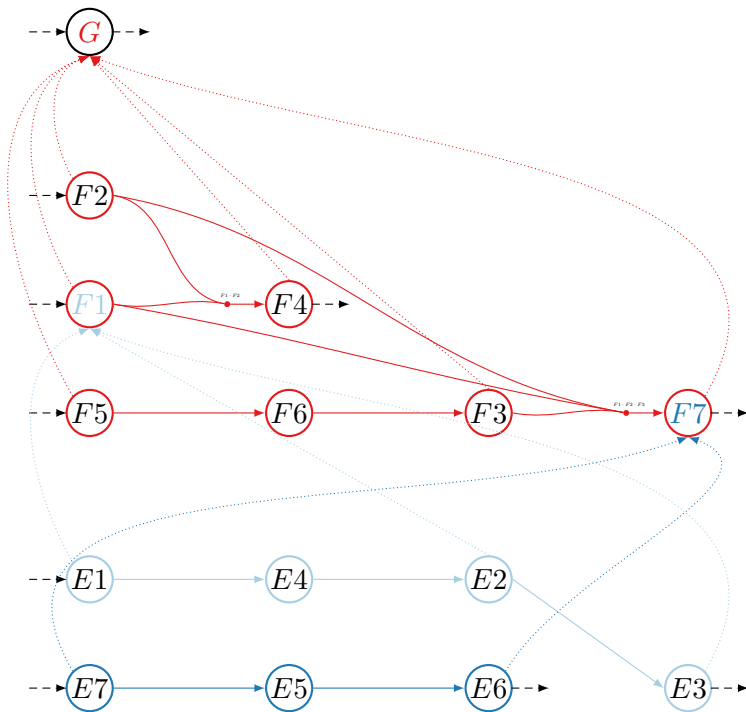
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 950/1000 (of 25272 in total)



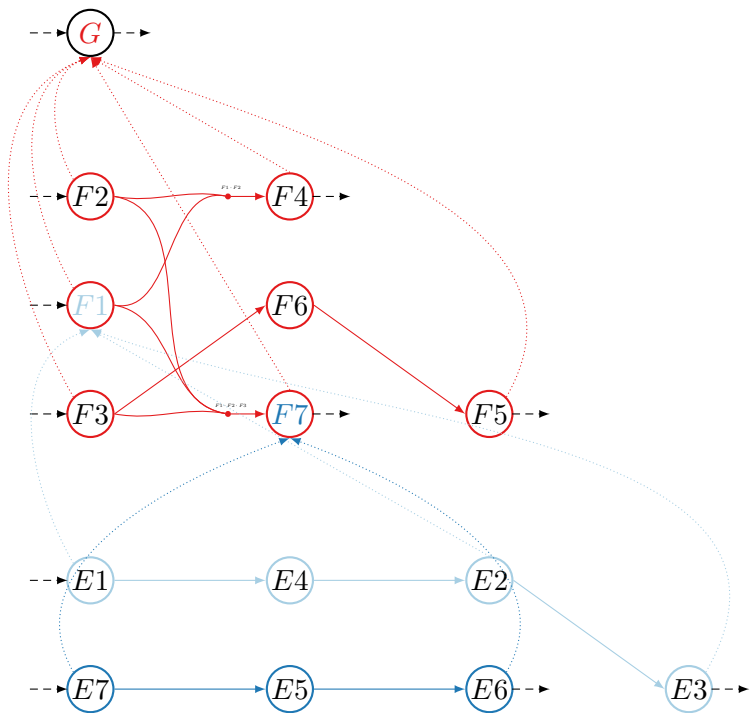
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 951/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

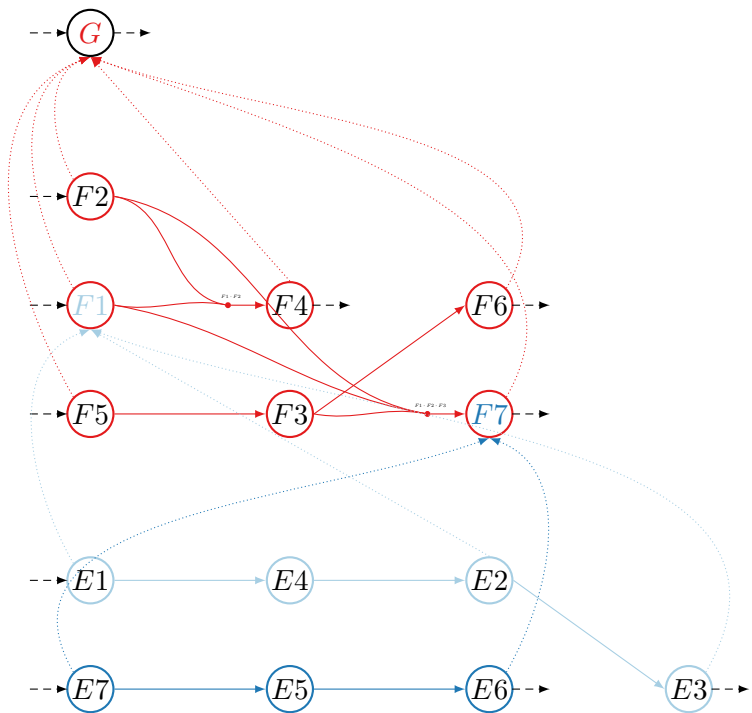
solution no. 952/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

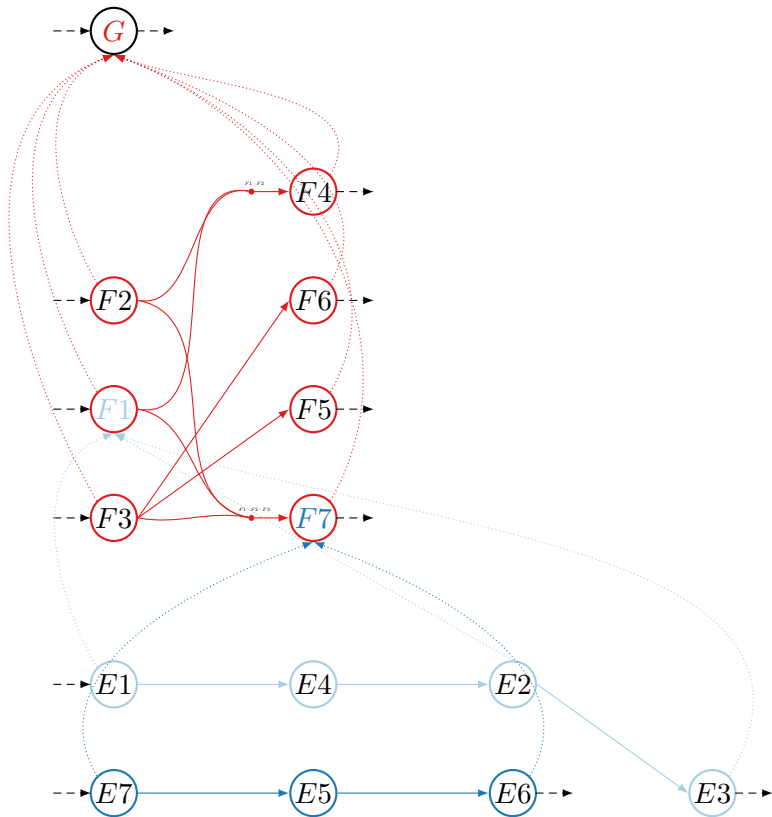


solution no. 953/1000 (of 25272 in total)



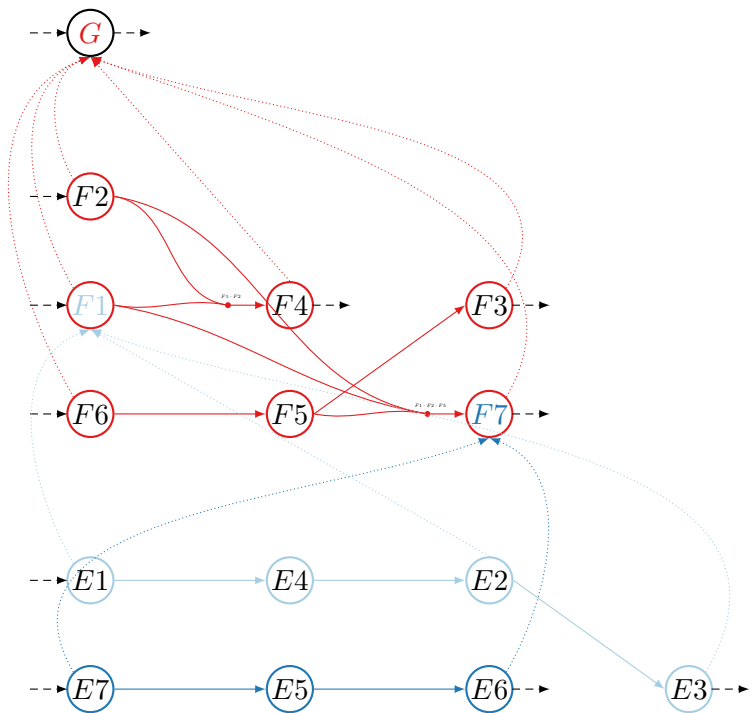
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 954/1000 (of 25272 in total)



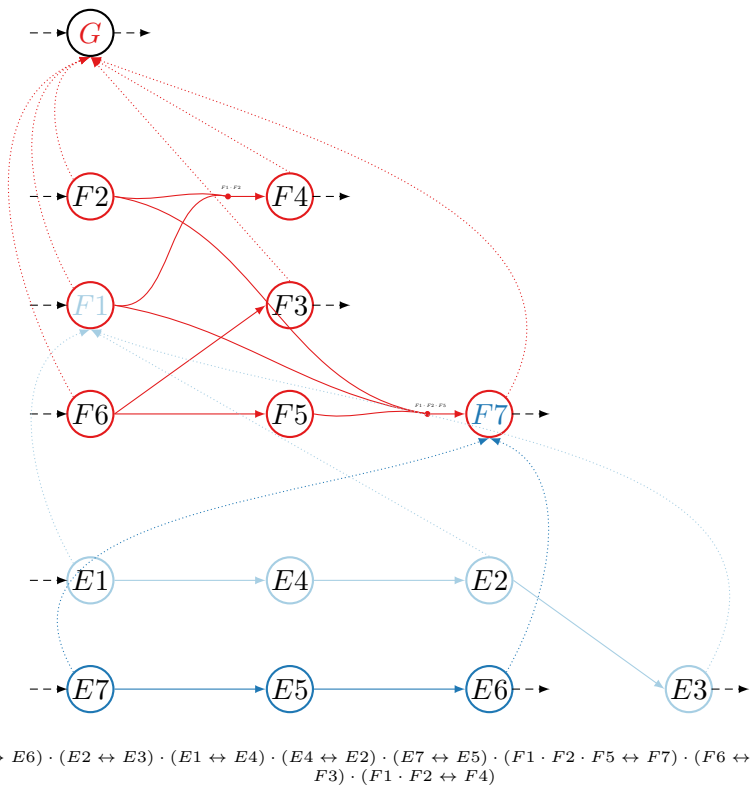
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 955/1000 (of 25272 in total)

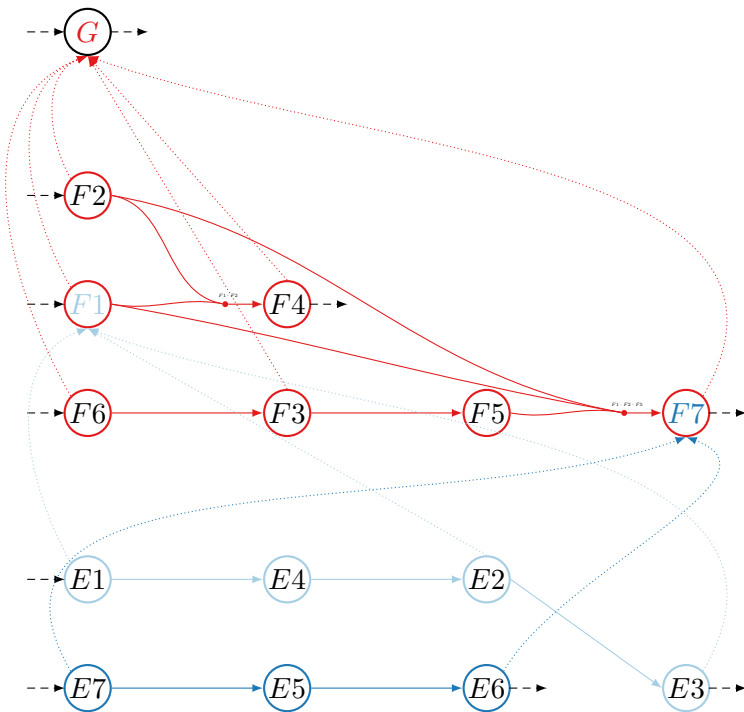


$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 956/1000 (of 25272 in total)

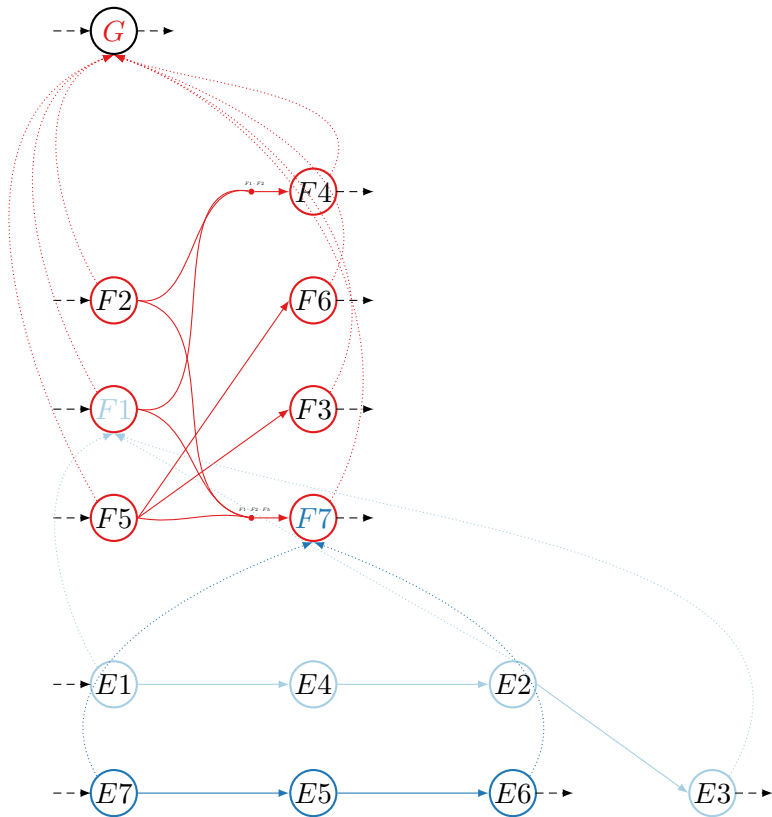


solution no. 957/1000 (of 25272 in total)



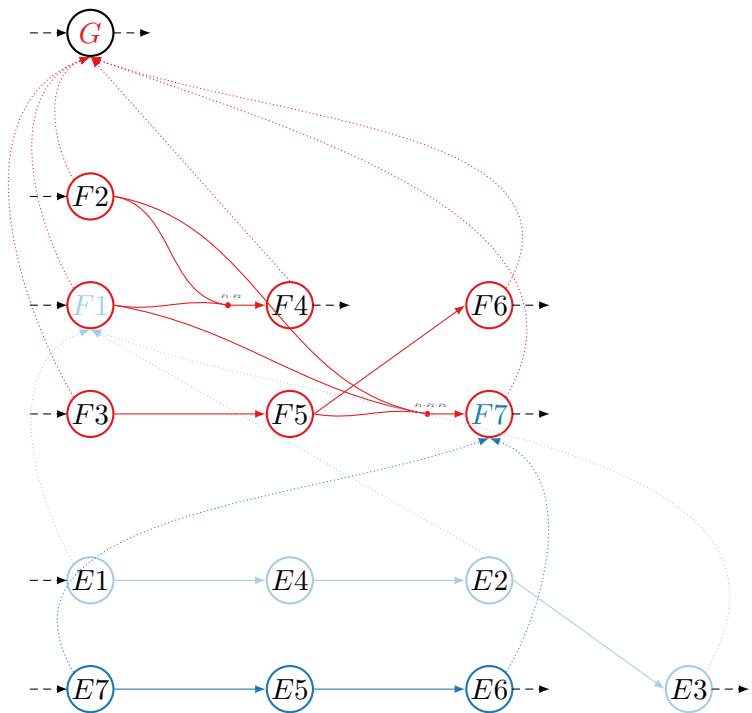
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 958/1000 (of 25272 in total)



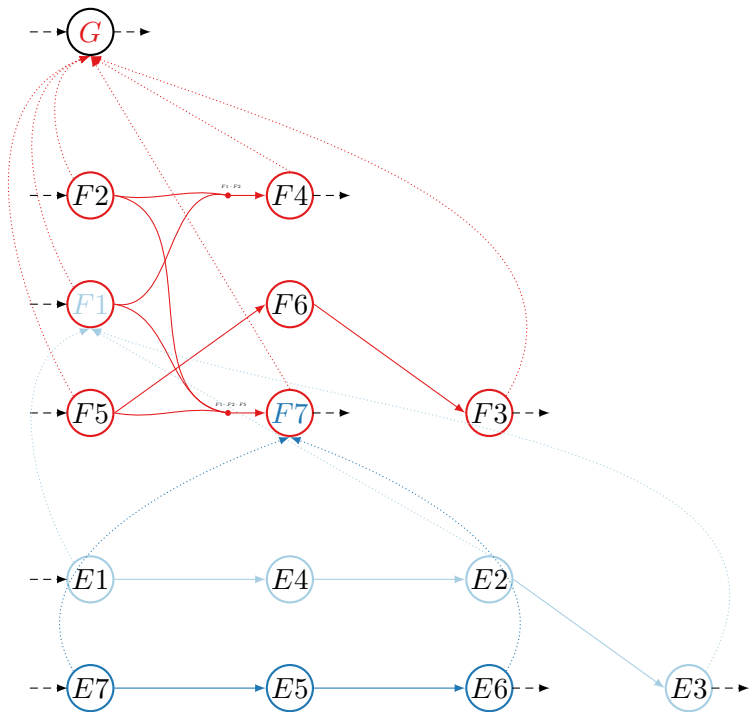
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 959/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

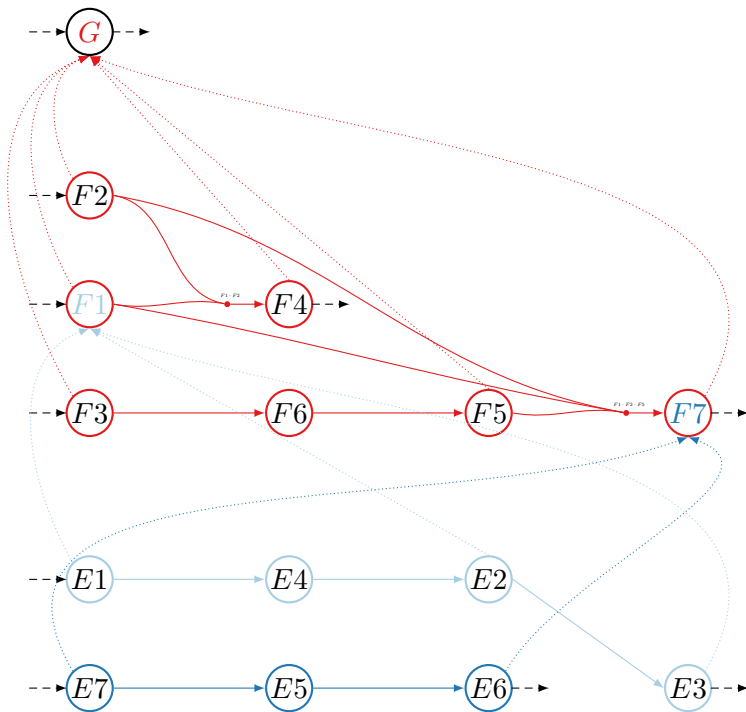
solution no. 960/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

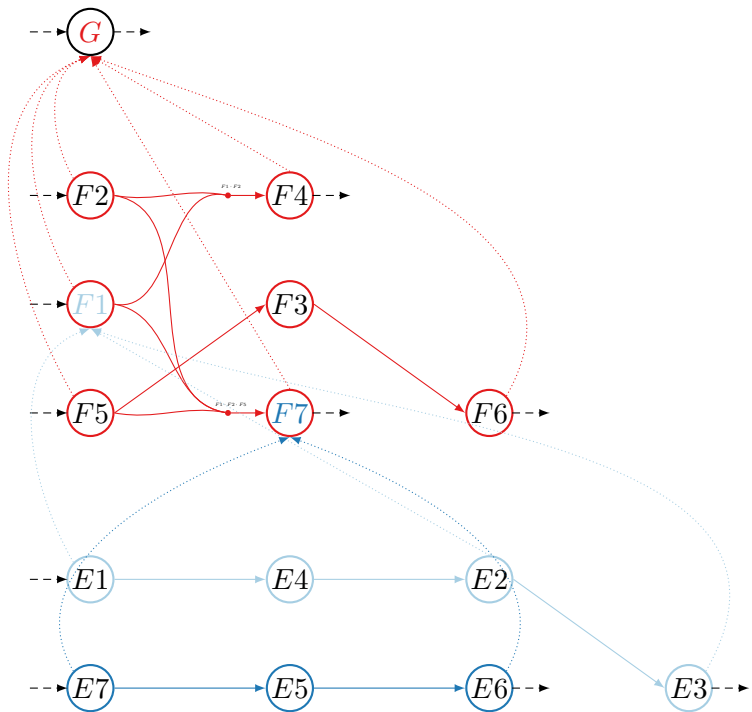


solution no. 961/1000 (of 25272 in total)



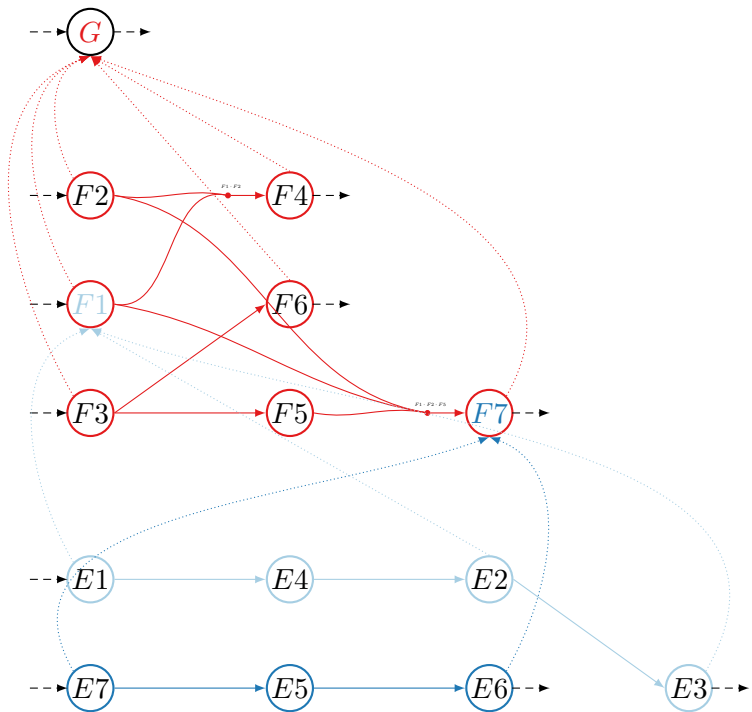
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 962/1000 (of 25272 in total)



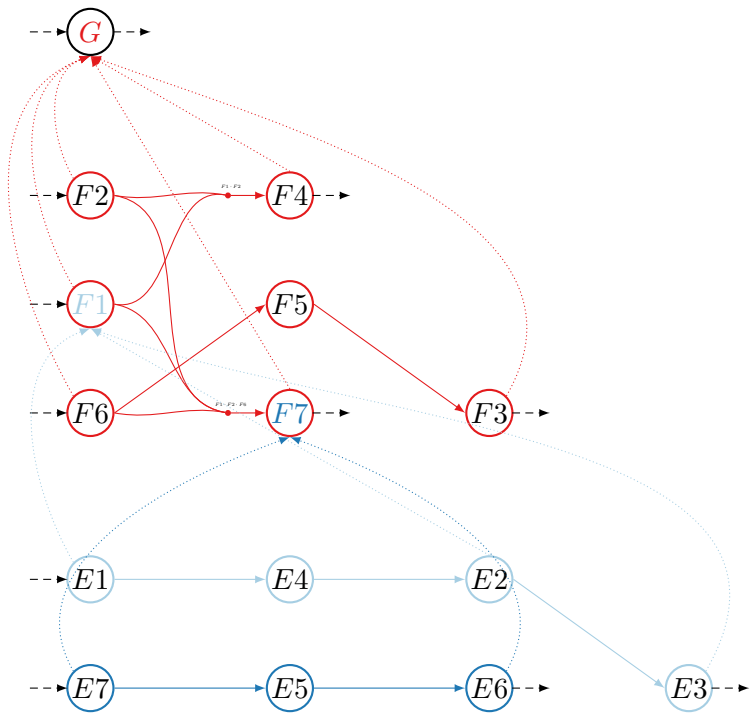
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 963/1000 (of 25272 in total)



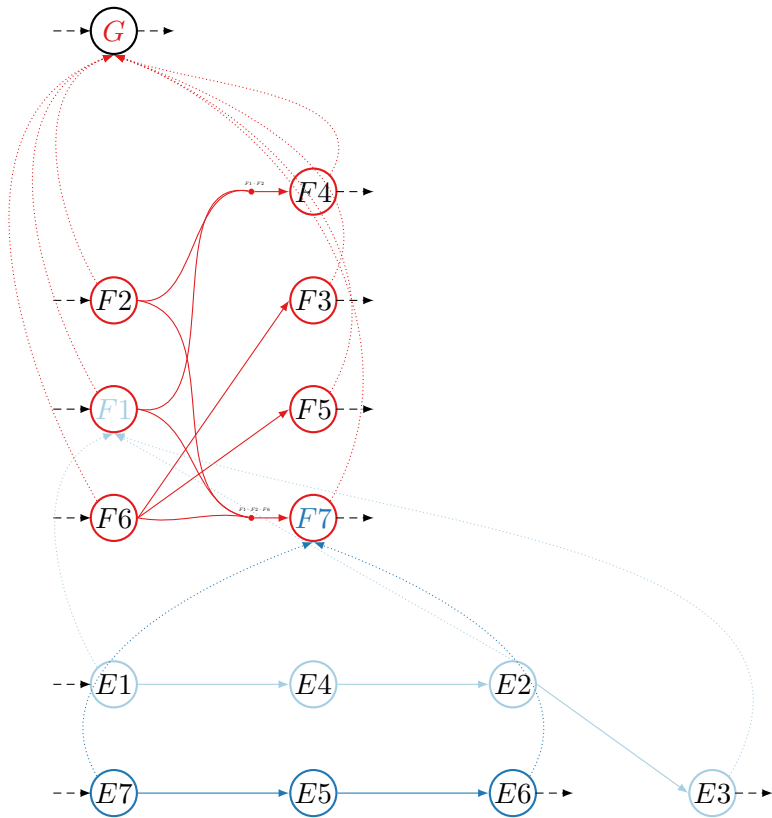
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 964/1000 (of 25272 in total)



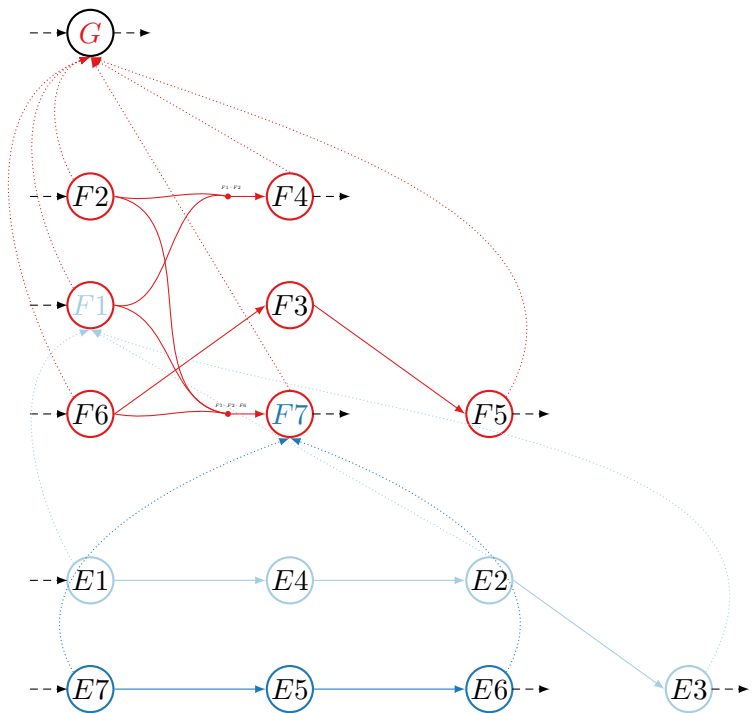
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 965/1000 (of 25272 in total)



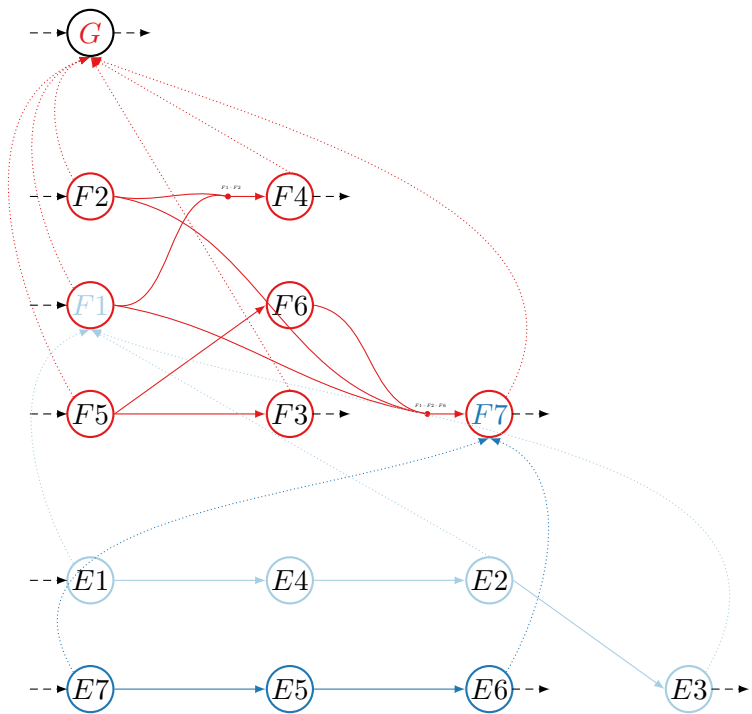
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 966/1000 (of 25272 in total)



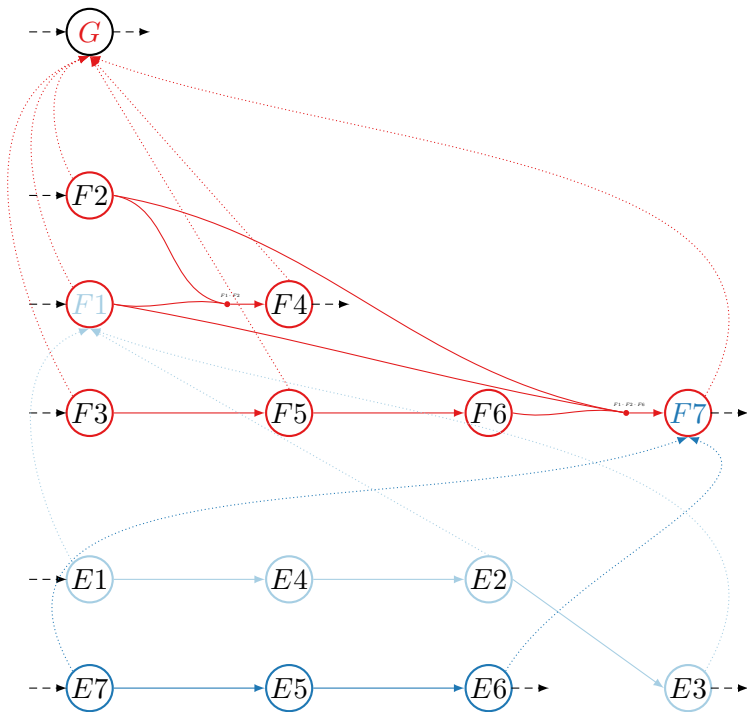
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 967/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

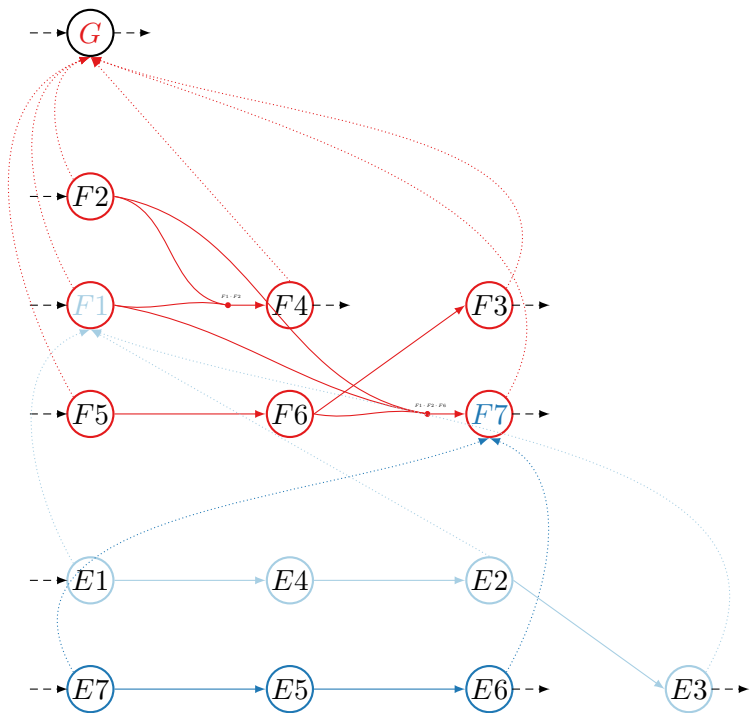
solution no. 968/1000 (of 25272 in total)



$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

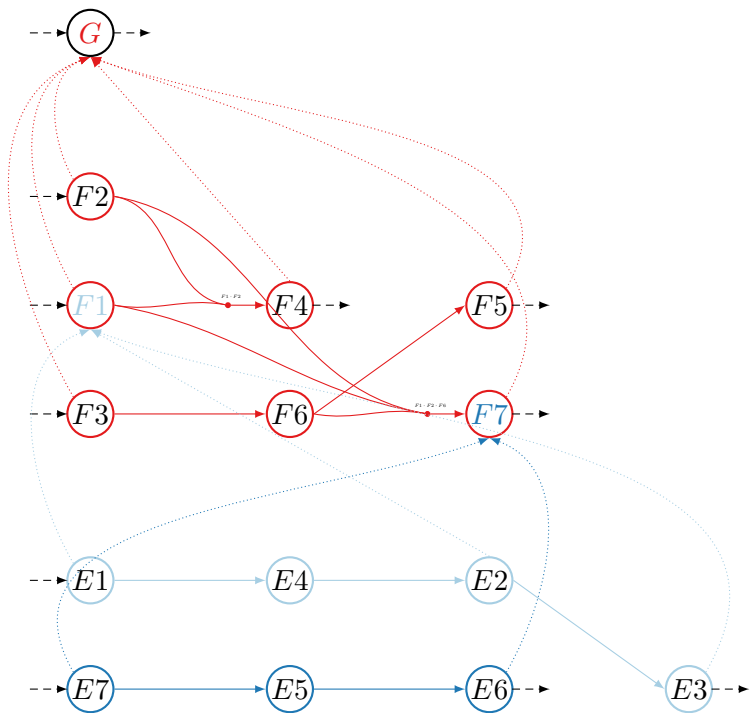


solution no. 969/1000 (of 25272 in total)



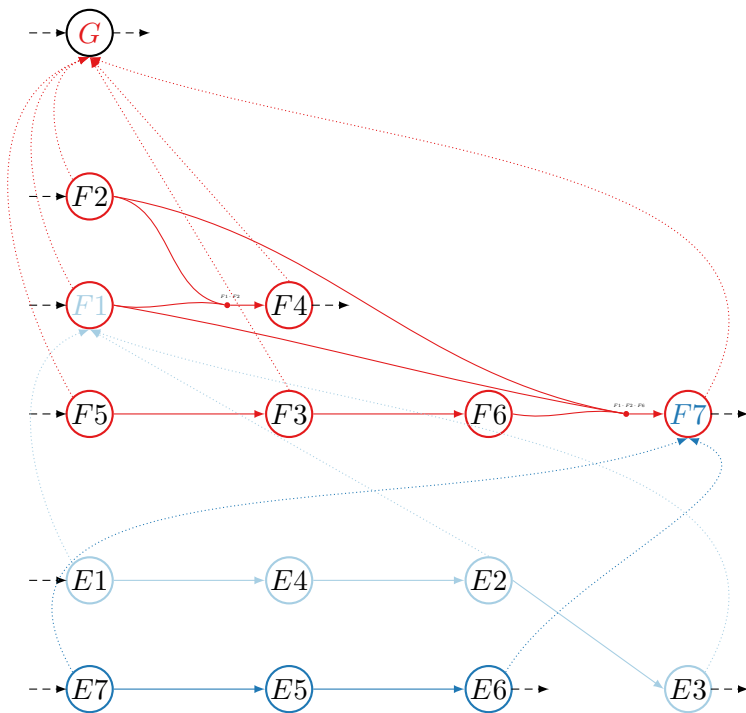
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 970/1000 (of 25272 in total)



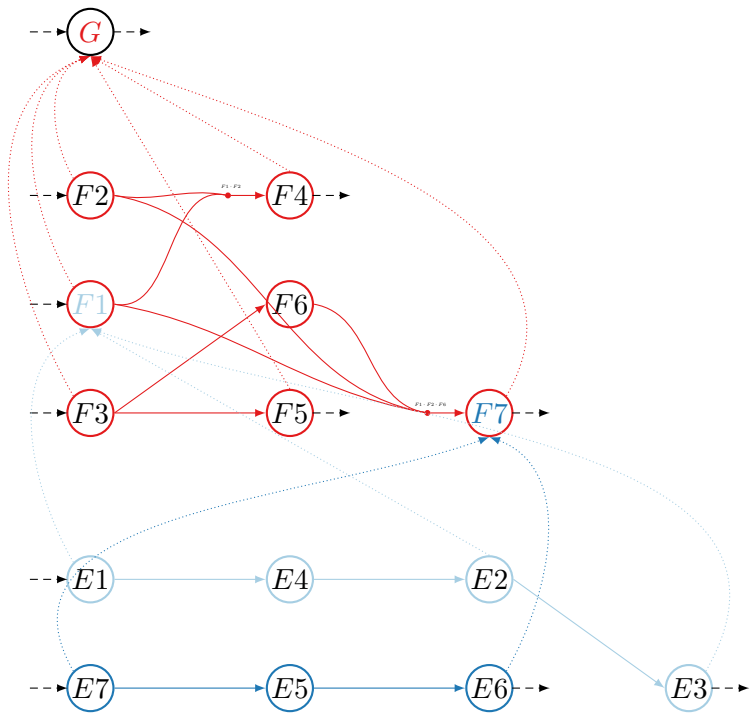
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 971/1000 (of 25272 in total)



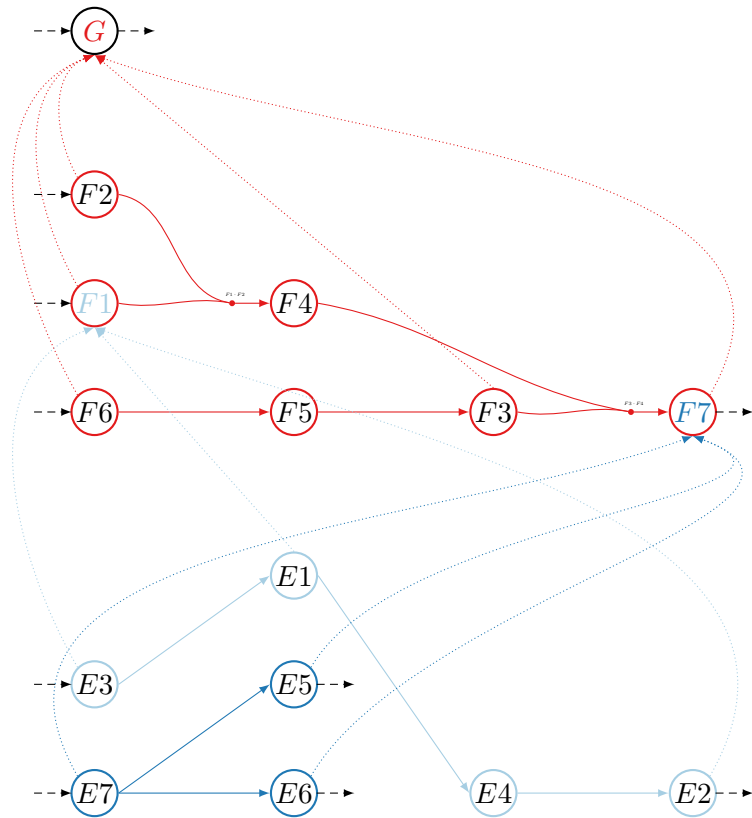
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 972/1000 (of 25272 in total)



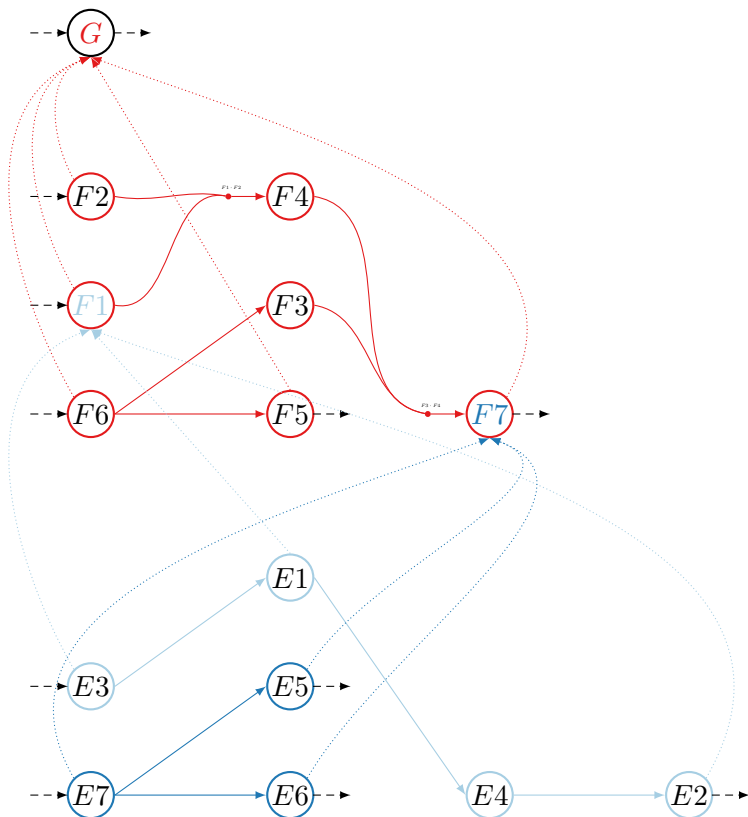
$$(E5 \leftrightarrow E6) \cdot (E2 \leftrightarrow E3) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 973/1000 (of 25272 in total)



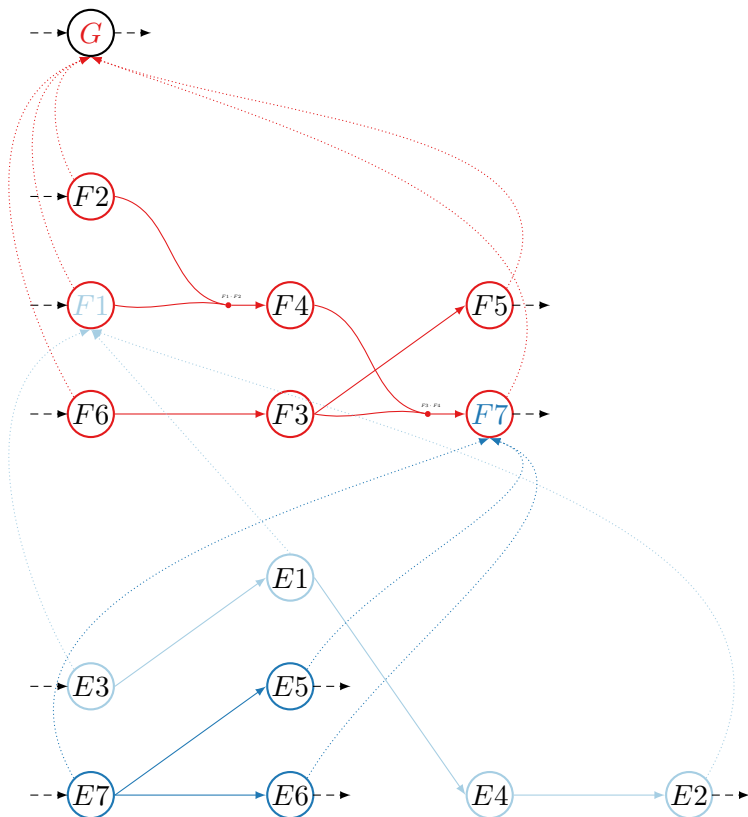
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 974/1000 (of 25272 in total)



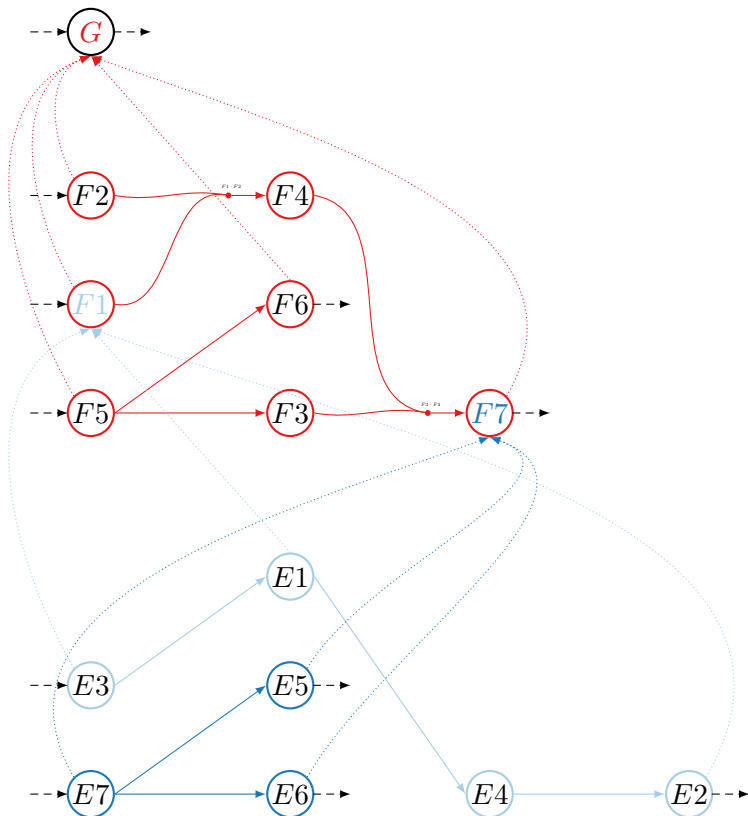
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 975/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

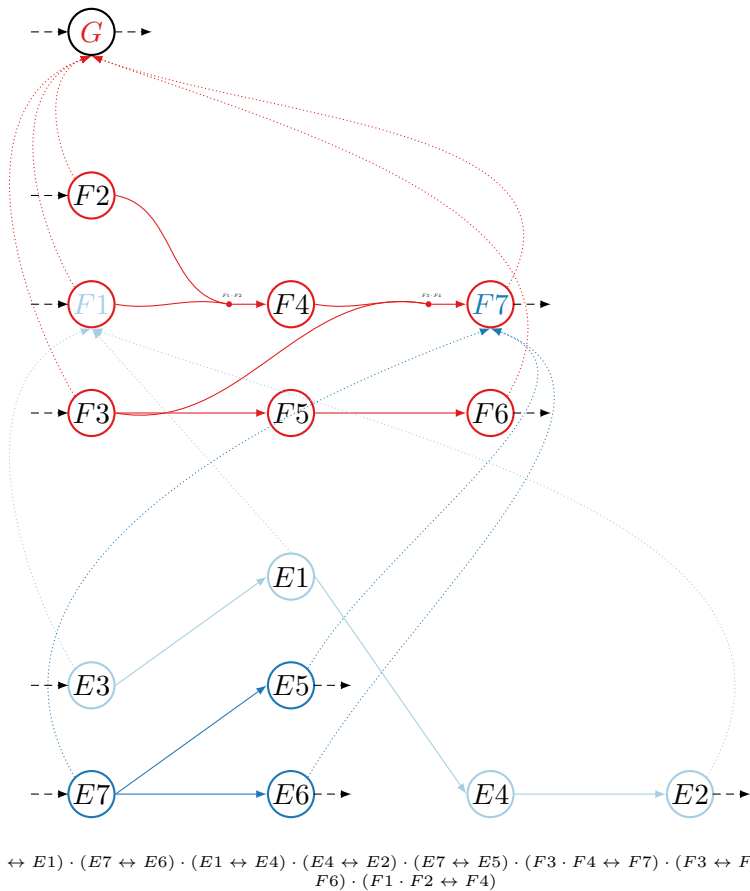
solution no. 976/1000 (of 25272 in total)



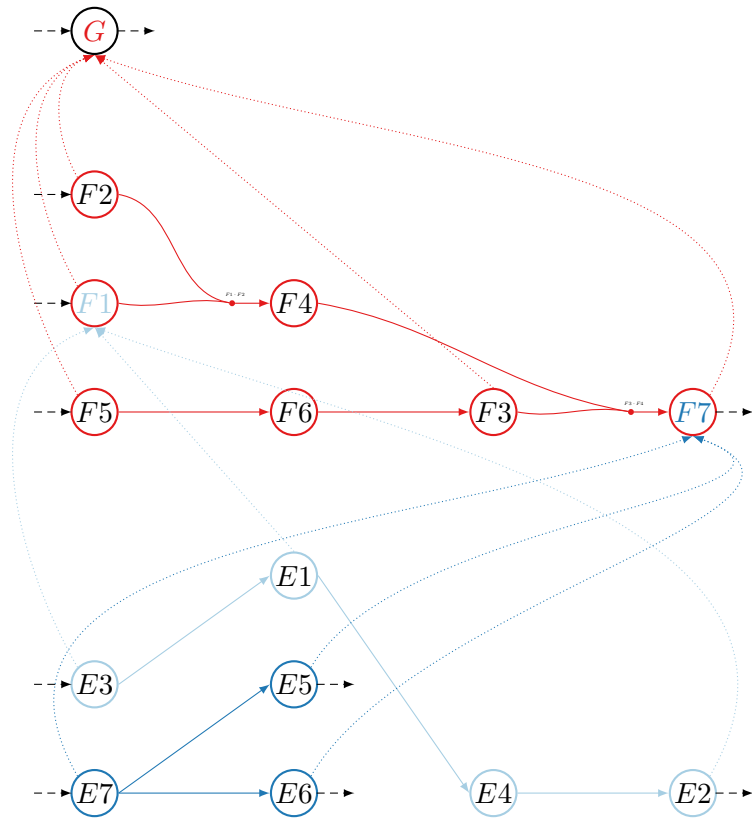
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$



solution no. 977/1000 (of 25272 in total)

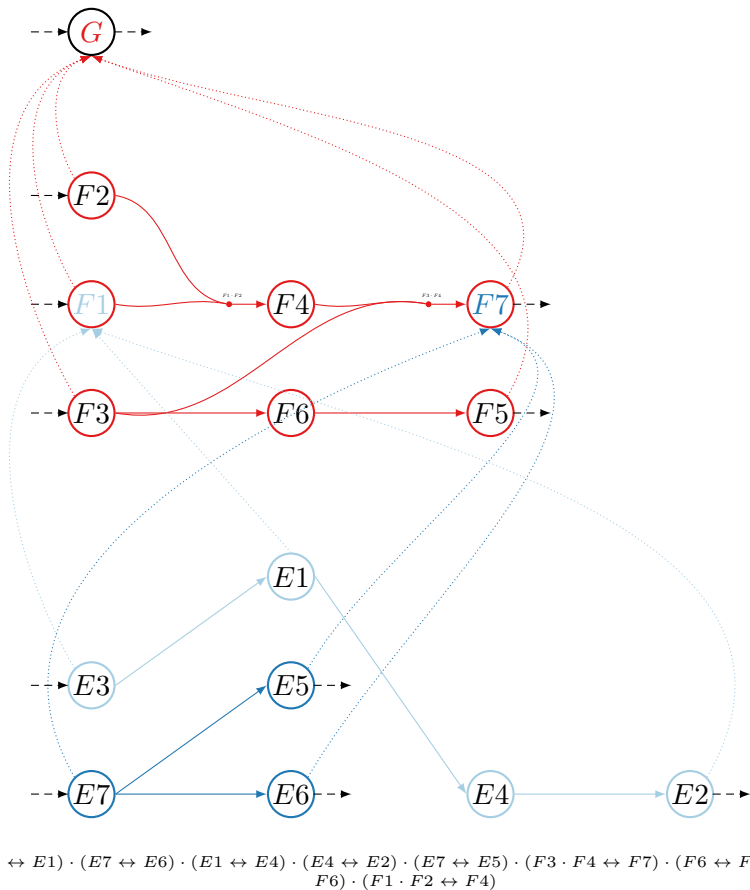


solution no. 978/1000 (of 25272 in total)

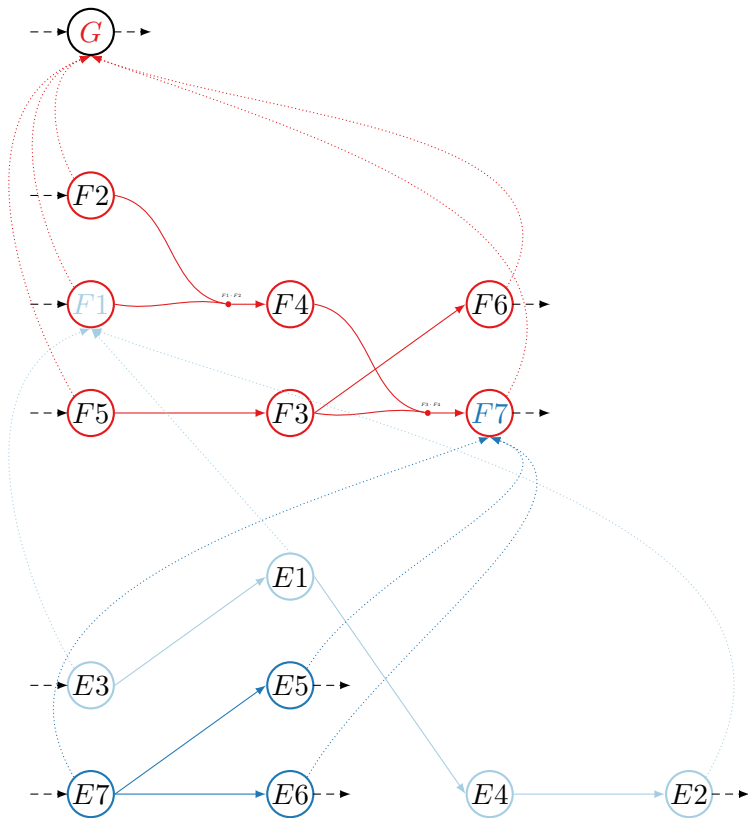


$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 979/1000 (of 25272 in total)

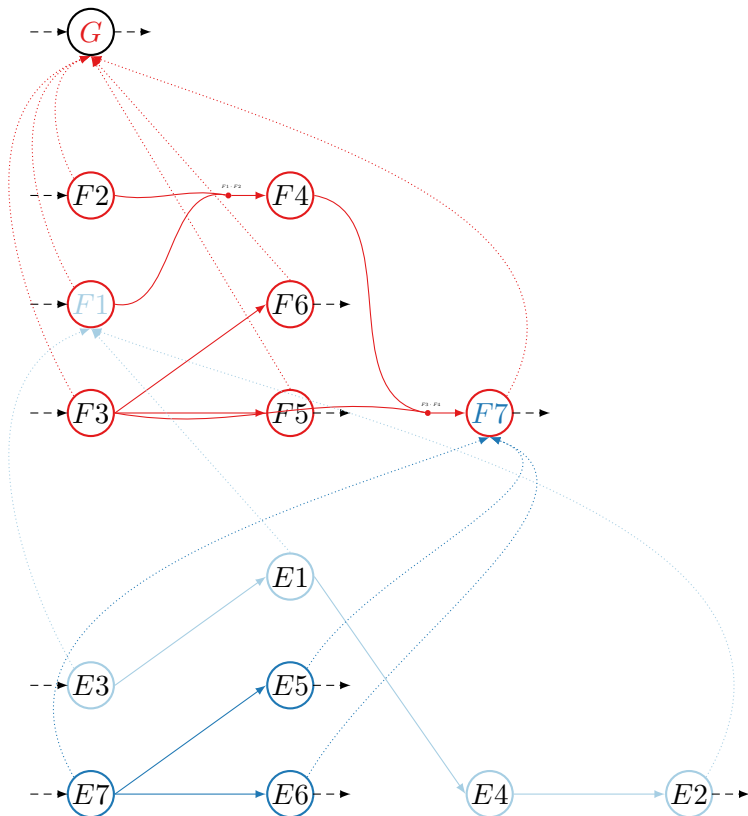


solution no. 980/1000 (of 25272 in total)



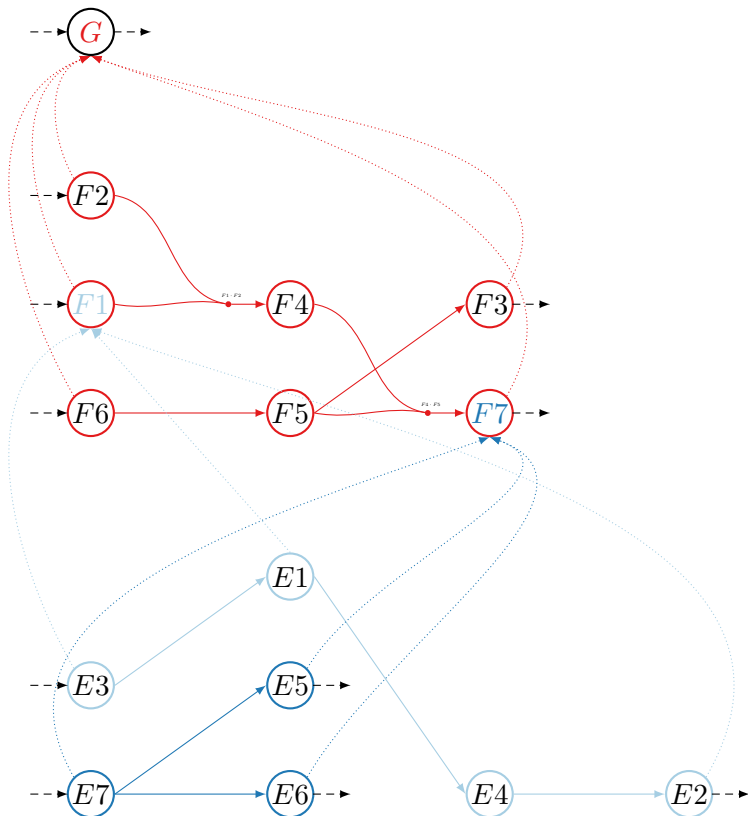
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 981/1000 (of 25272 in total)



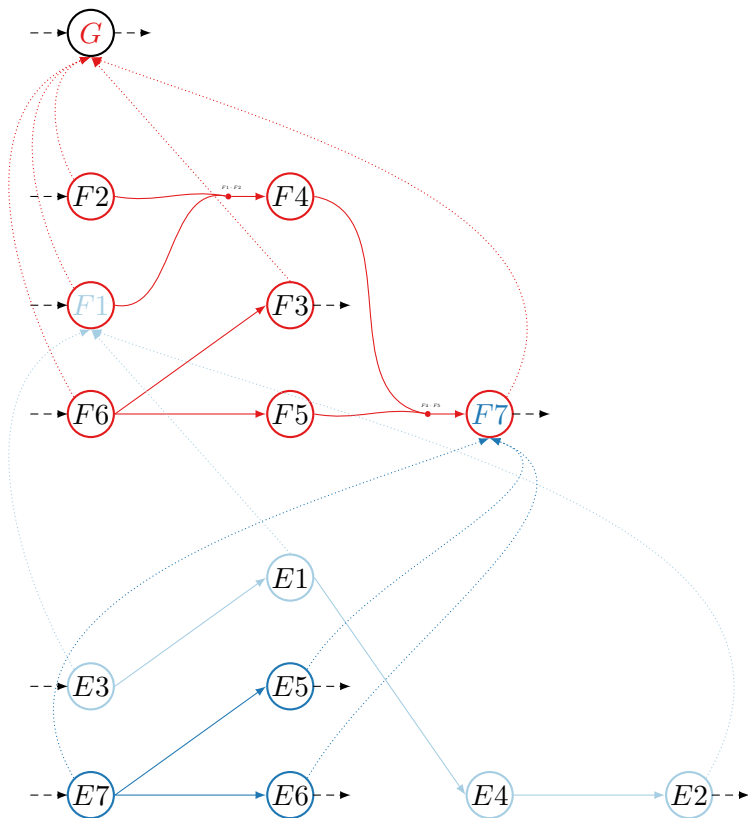
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F3 \cdot F4 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 982/1000 (of 25272 in total)



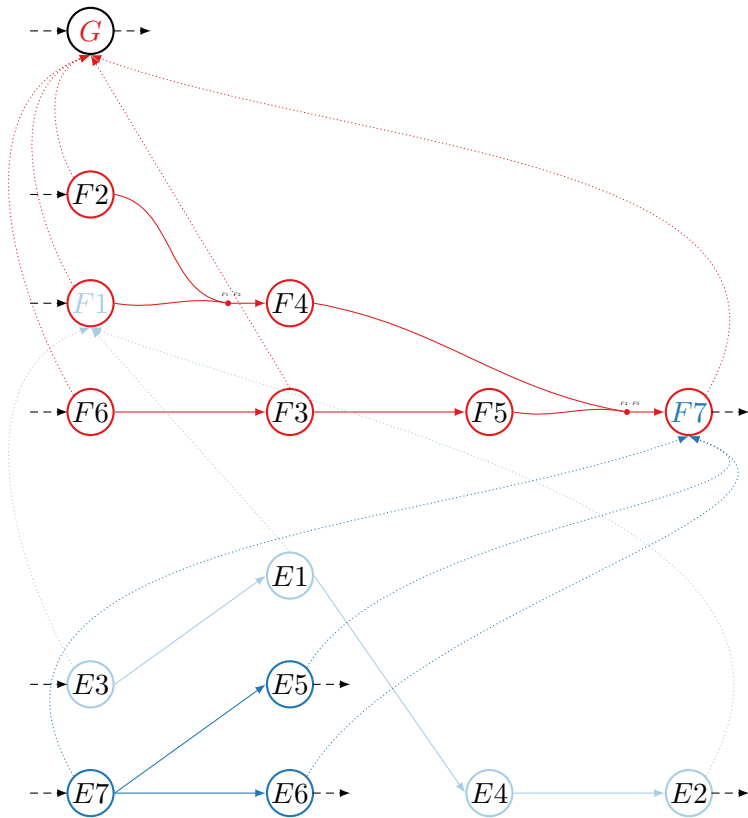
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 983/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

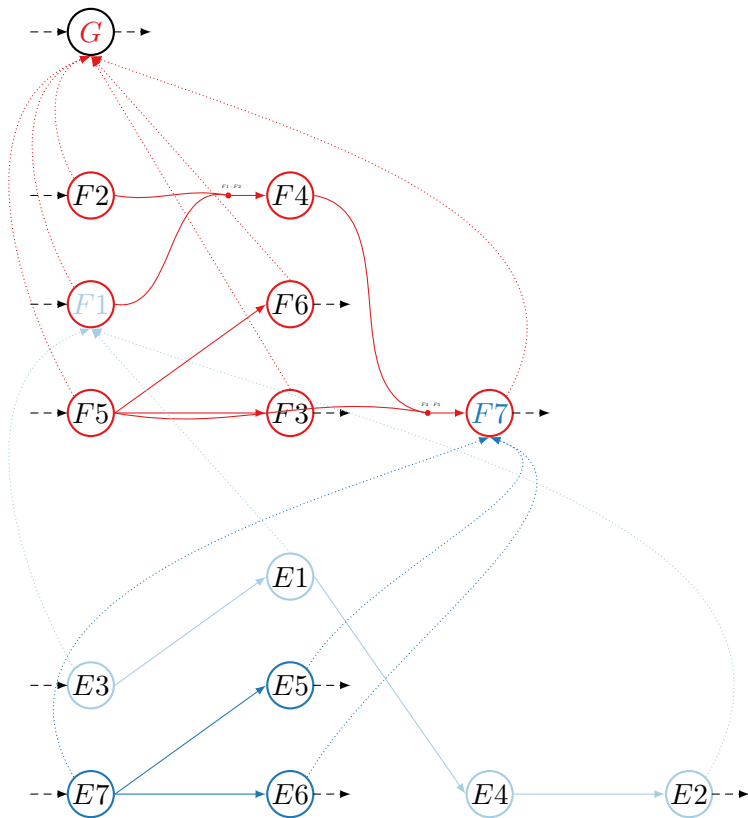
solution no. 984/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

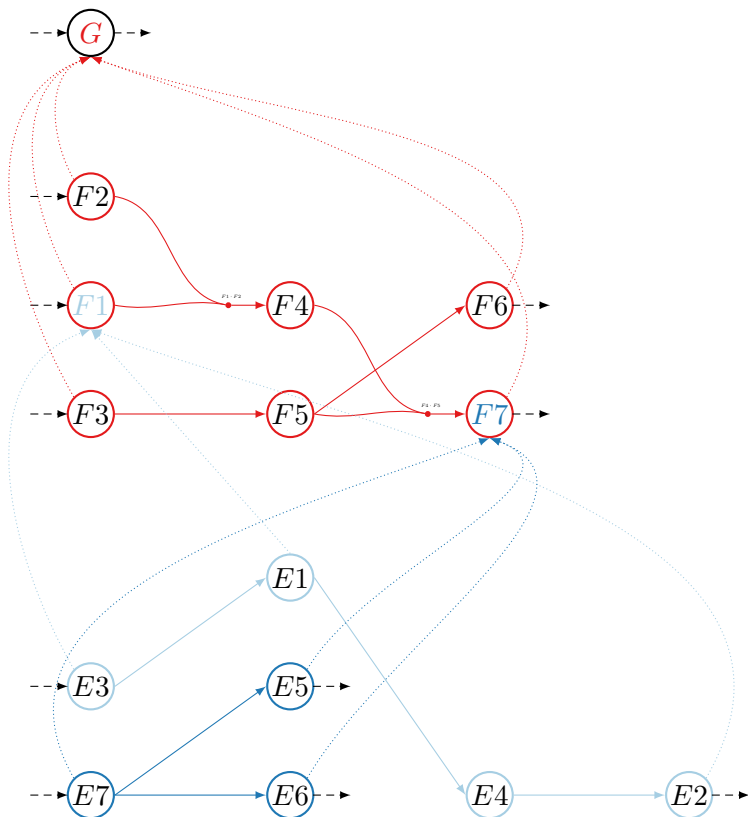


solution no. 985/1000 (of 25272 in total)



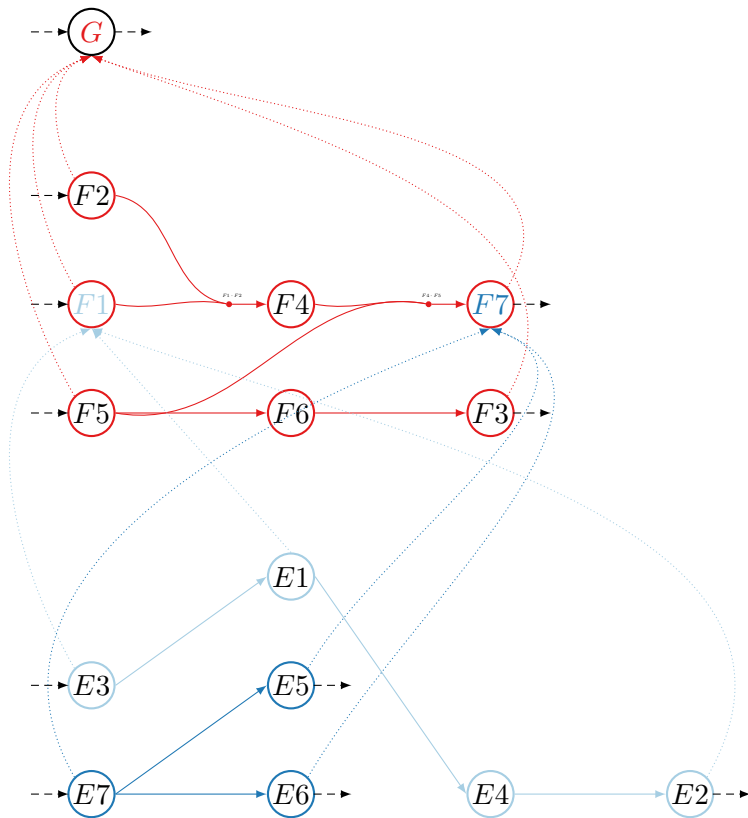
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 986/1000 (of 25272 in total)



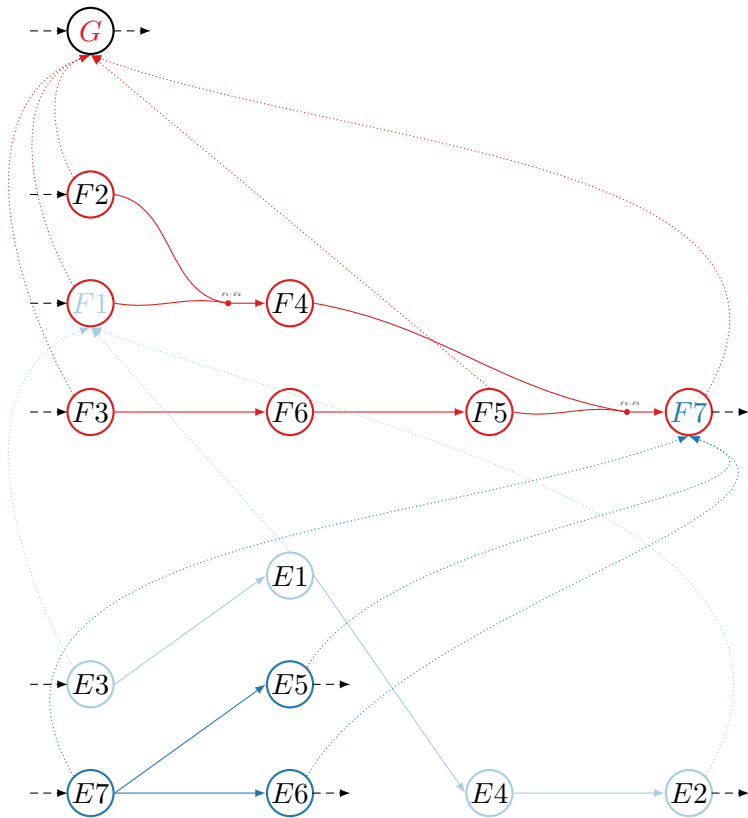
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 987/1000 (of 25272 in total)



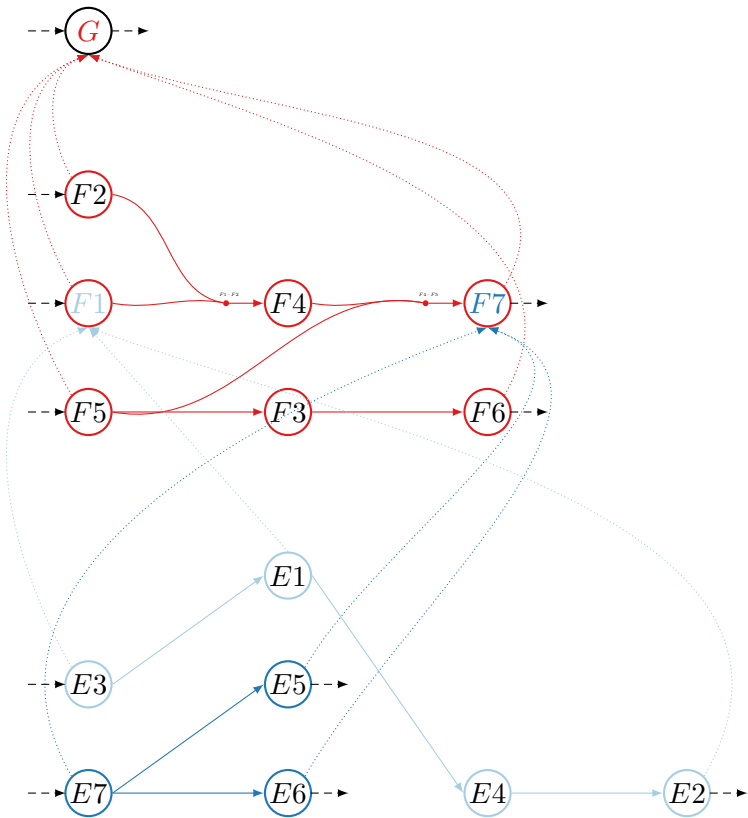
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 988/1000 (of 25272 in total)



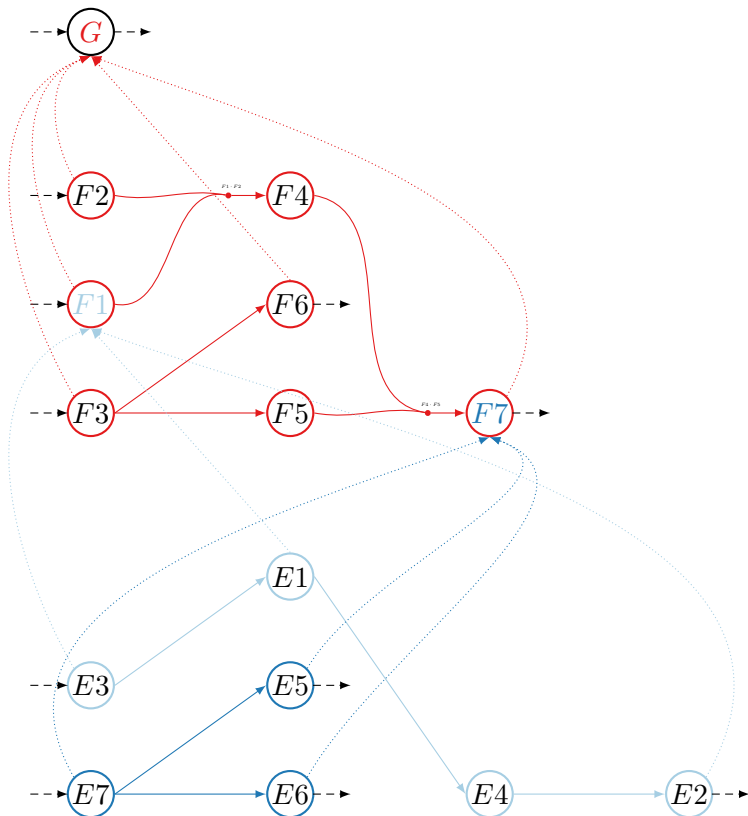
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 989/1000 (of 25272 in total)



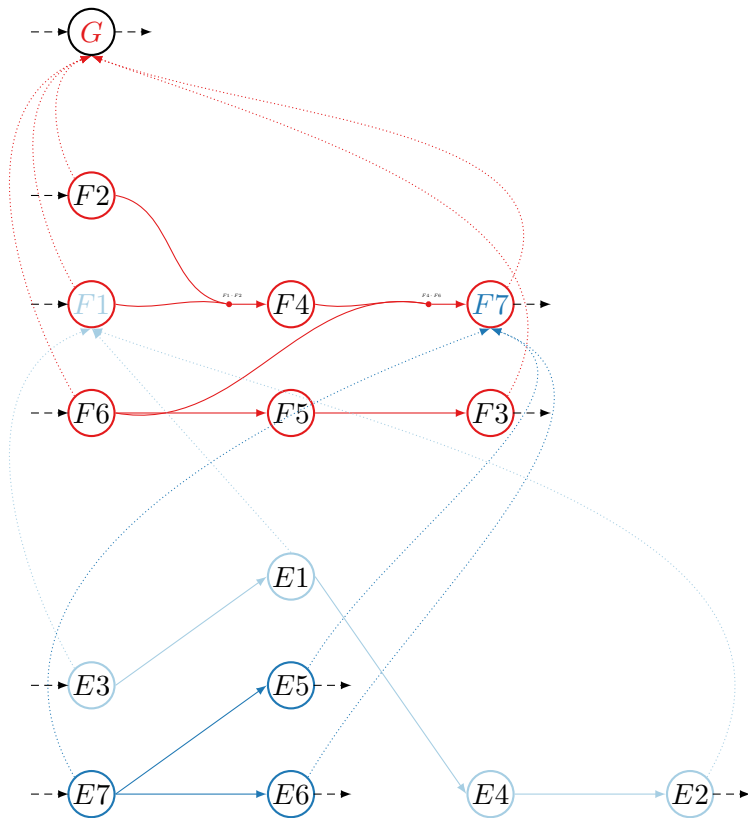
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 990/1000 (of 25272 in total)



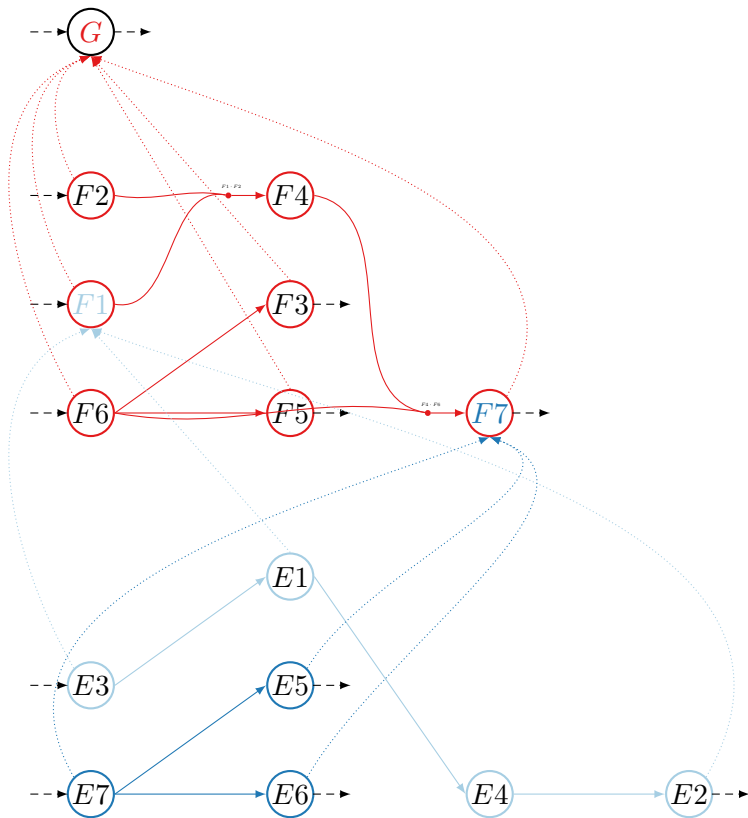
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F5 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 991/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

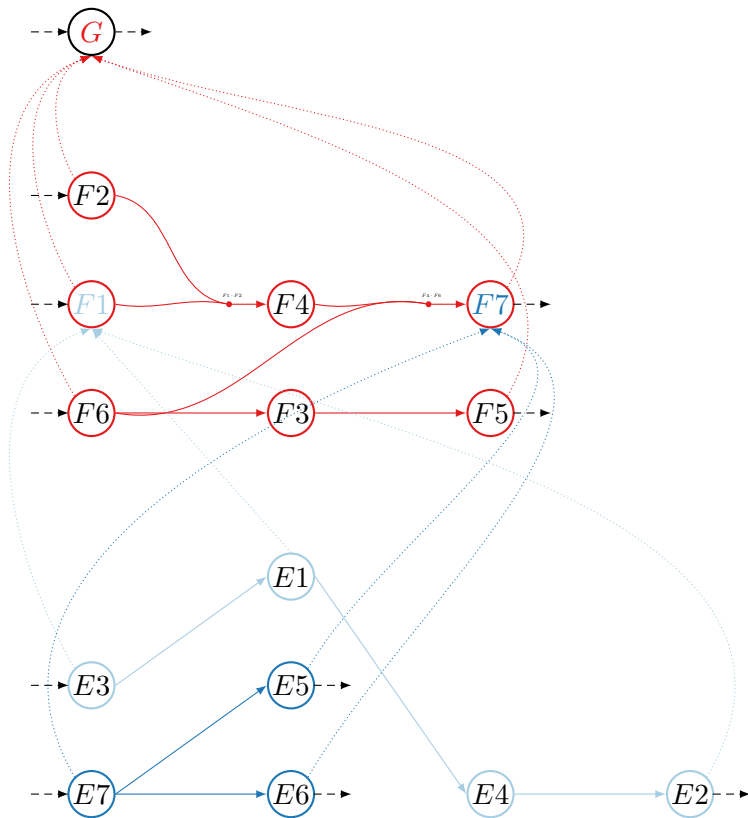
solution no. 992/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

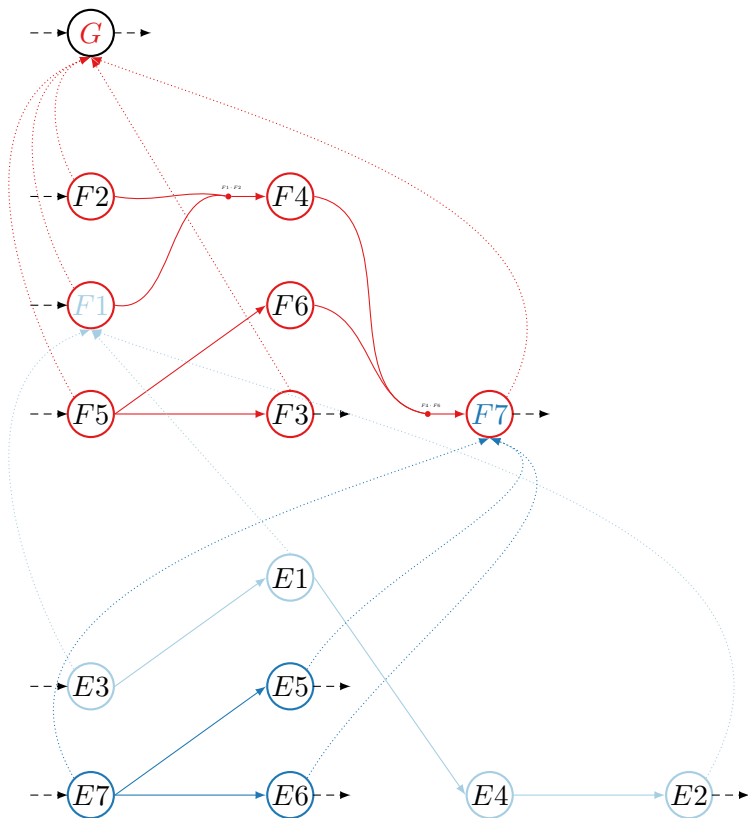


solution no. 993/1000 (of 25272 in total)



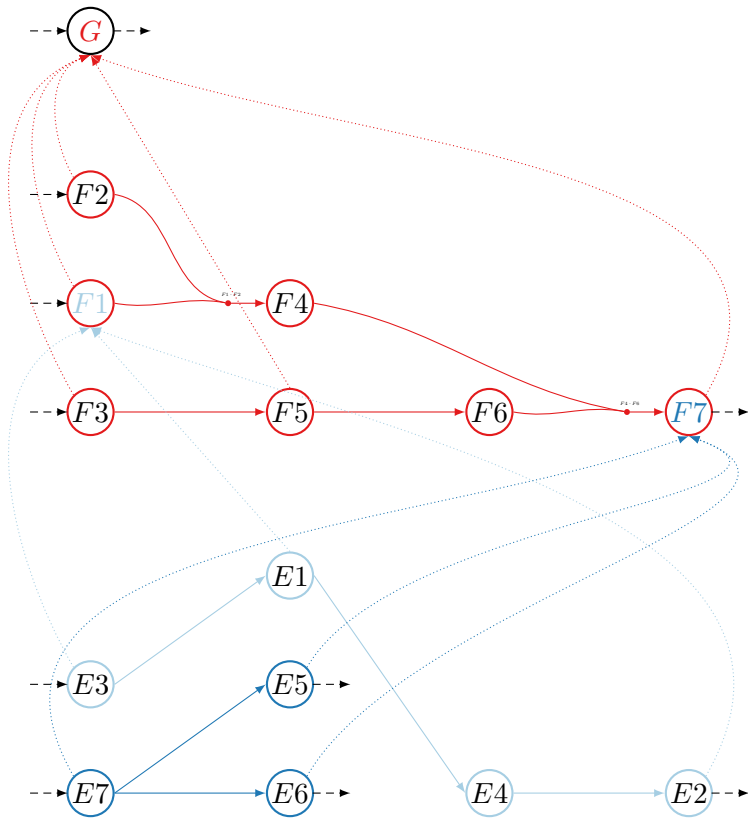
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 994/1000 (of 25272 in total)



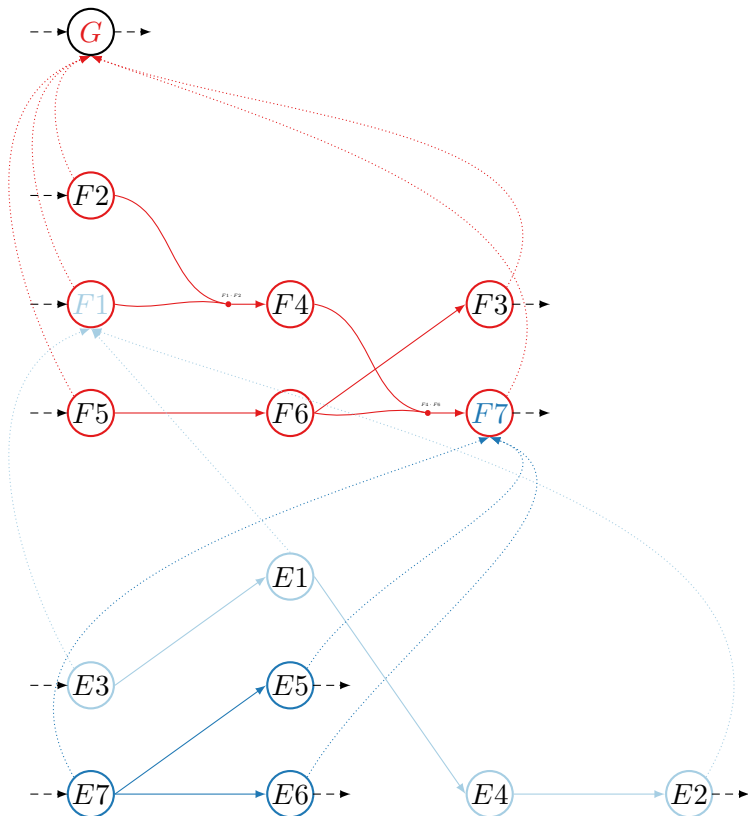
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 995/1000 (of 25272 in total)



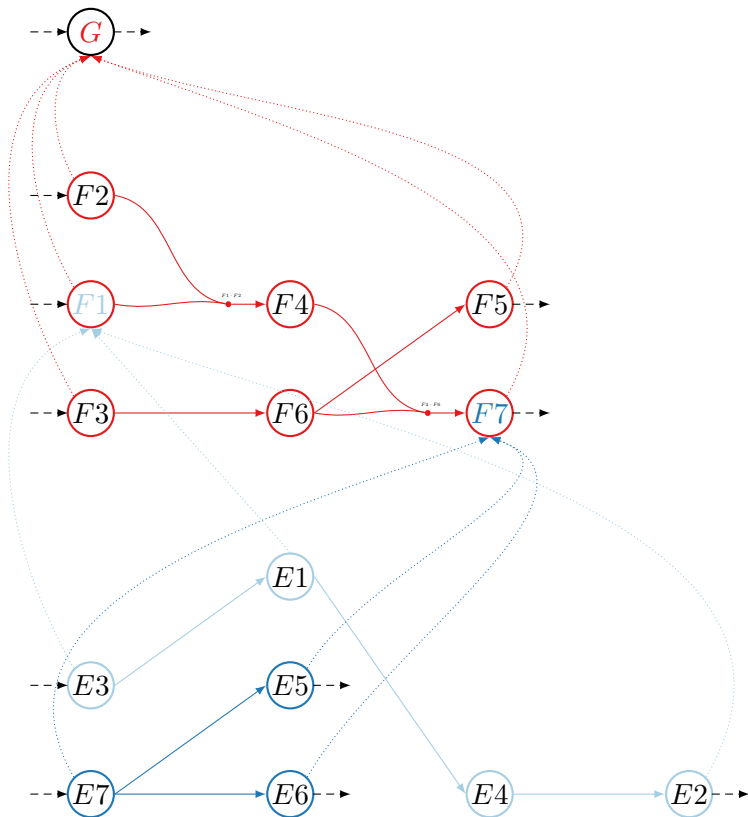
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 996/1000 (of 25272 in total)



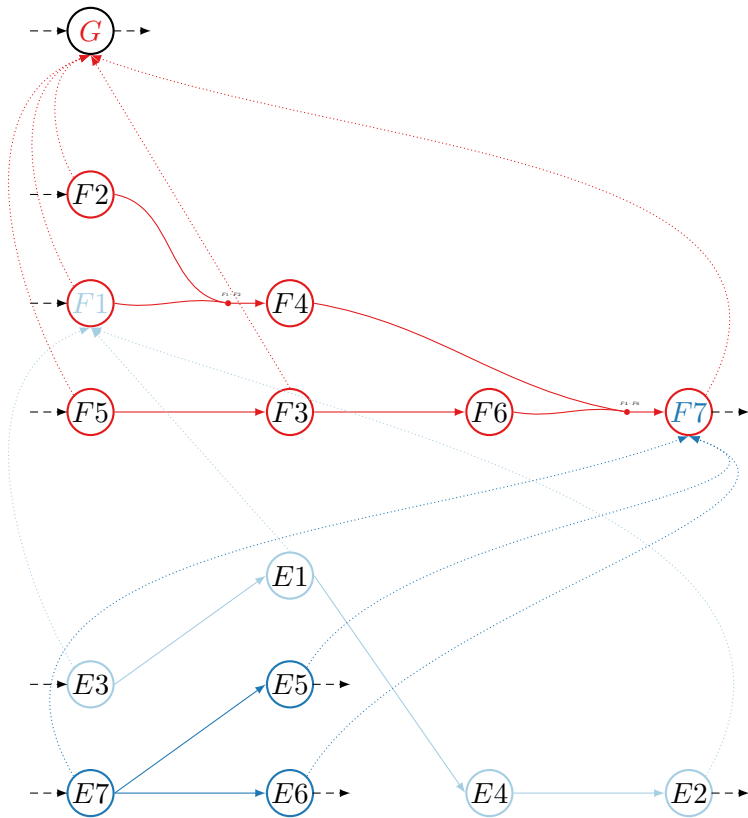
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F3) \cdot (F5 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 997/1000 (of 25272 in total)



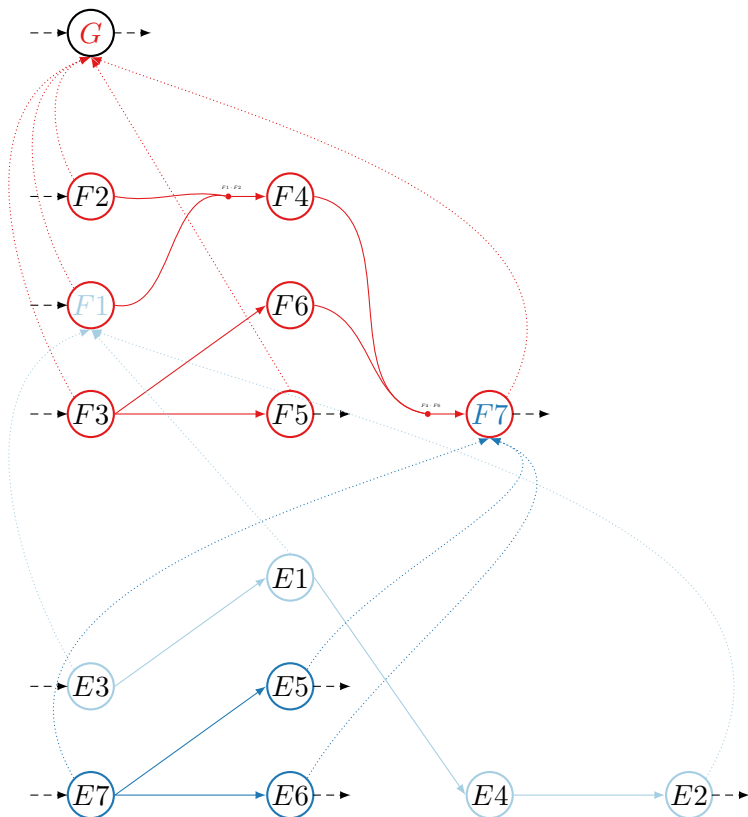
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 998/1000 (of 25272 in total)



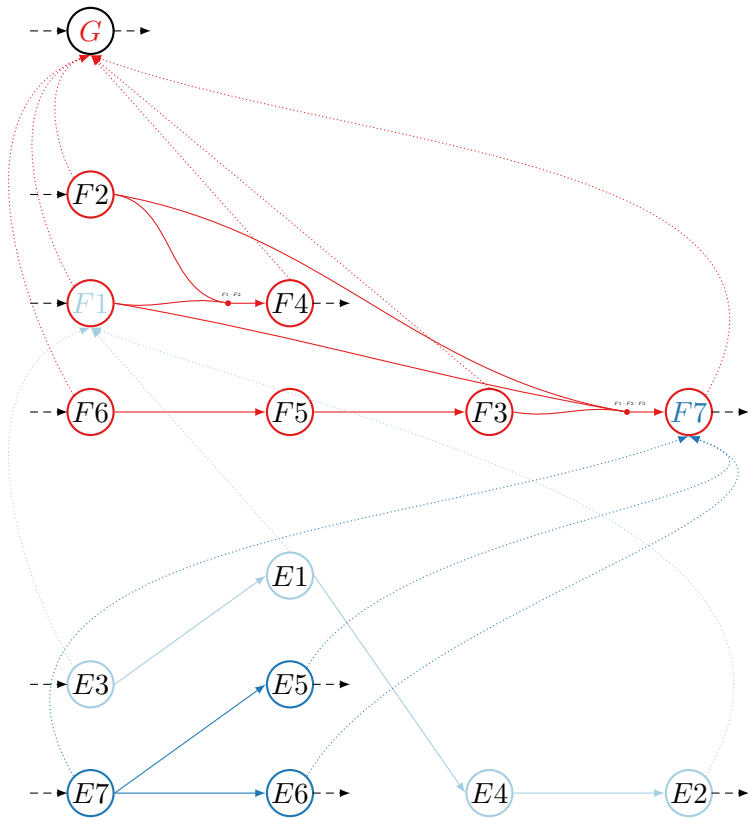
$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 999/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F4 \cdot F6 \leftrightarrow F7) \cdot (F3 \leftrightarrow F5) \cdot (F3 \leftrightarrow F6) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$

solution no. 1000/1000 (of 25272 in total)



$$(E3 \leftrightarrow E1) \cdot (E7 \leftrightarrow E6) \cdot (E1 \leftrightarrow E4) \cdot (E4 \leftrightarrow E2) \cdot (E7 \leftrightarrow E5) \cdot (F1 \cdot F2 \cdot F3 \leftrightarrow F7) \cdot (F6 \leftrightarrow F5) \cdot (F5 \leftrightarrow F3) \cdot (F1 \cdot F2 \leftrightarrow F4)$$