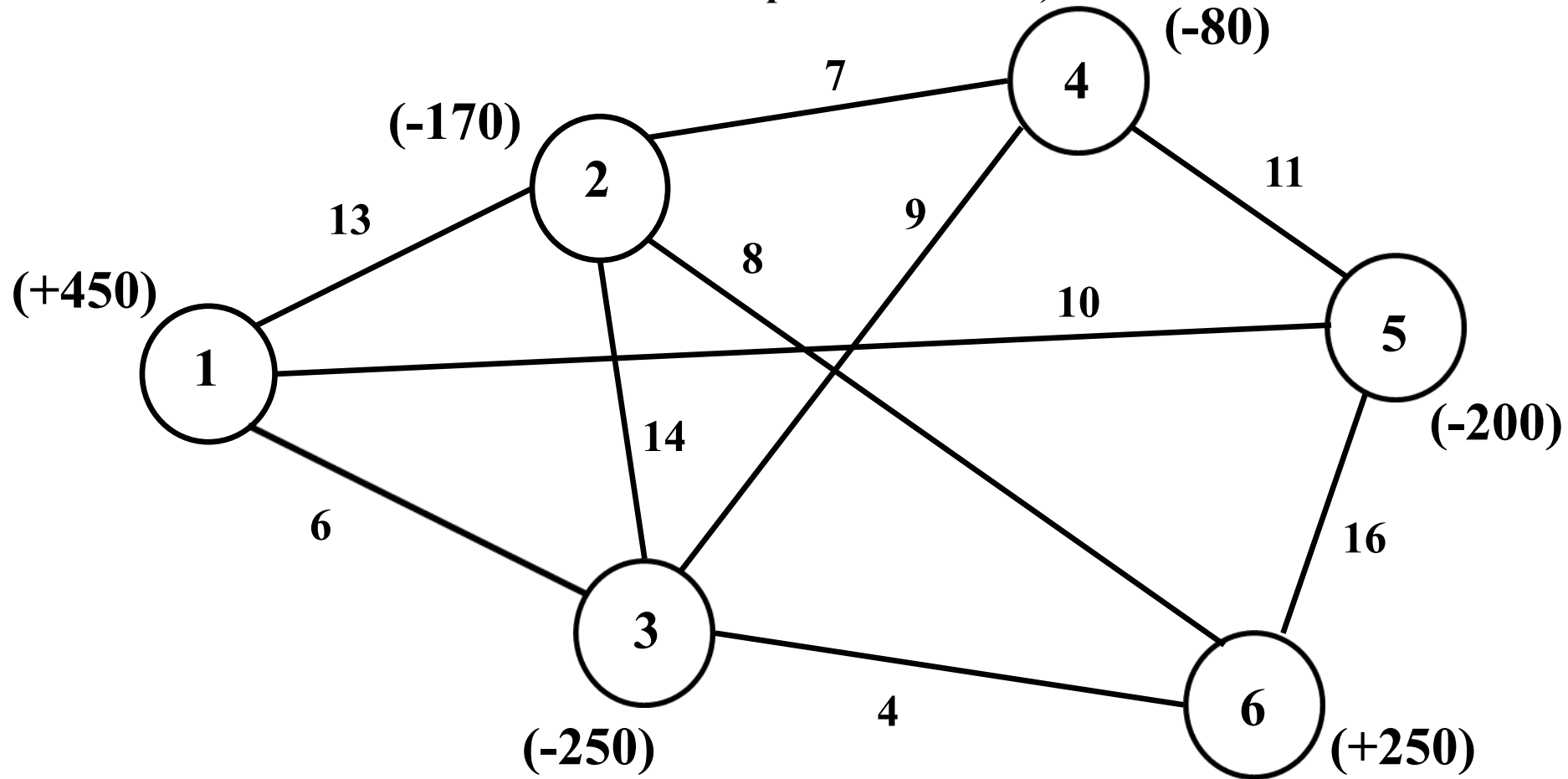


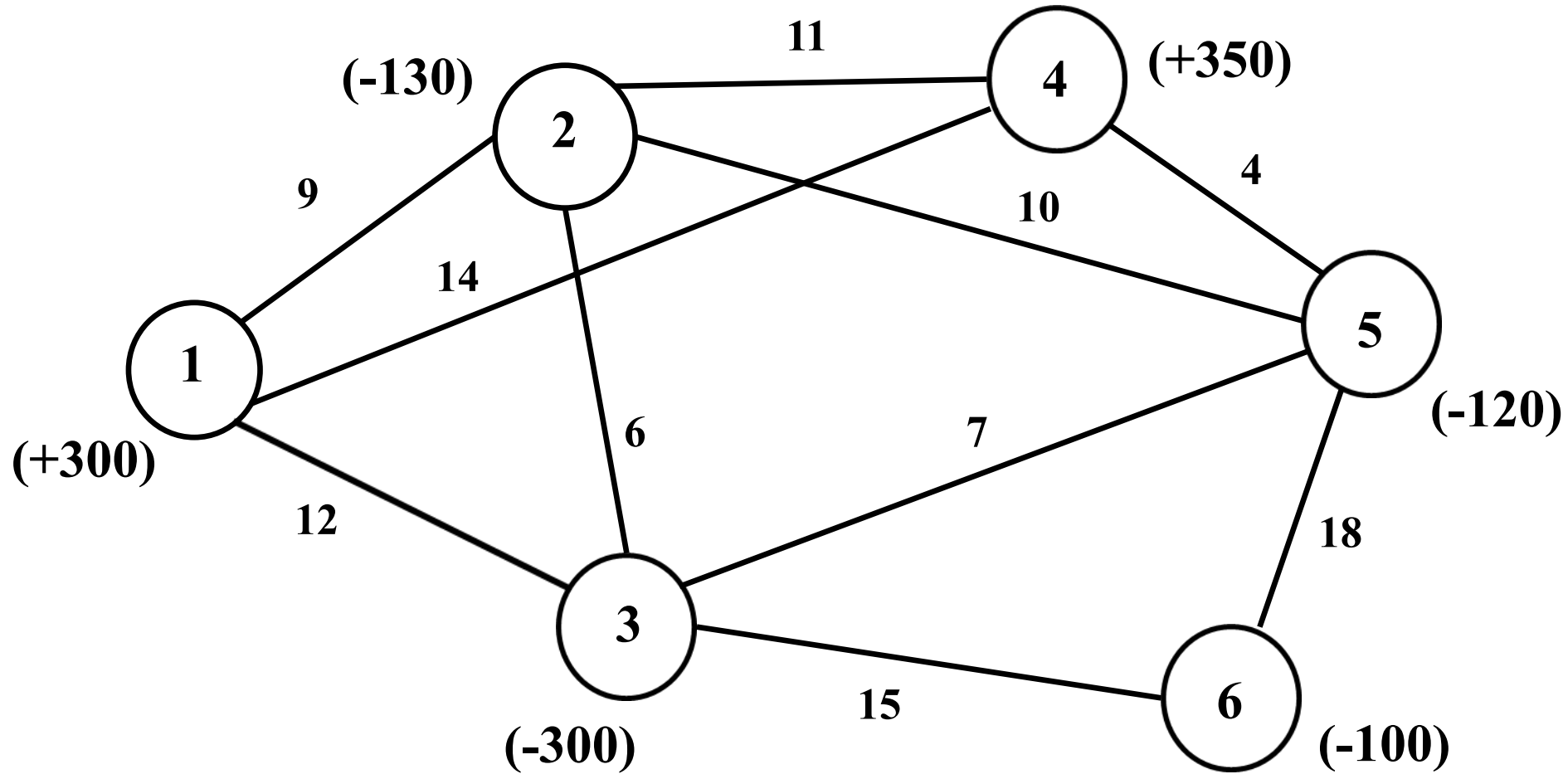
Постройте первоначальный план, проведите его оценку. Проверьте план на выполнение условий оптимальности. Осуществите улучшение первоначального плана, оцените новый план, в случае необходимости продолжите вычисление и найдите оптимальный план (оцените его и сравните с первоначальным)

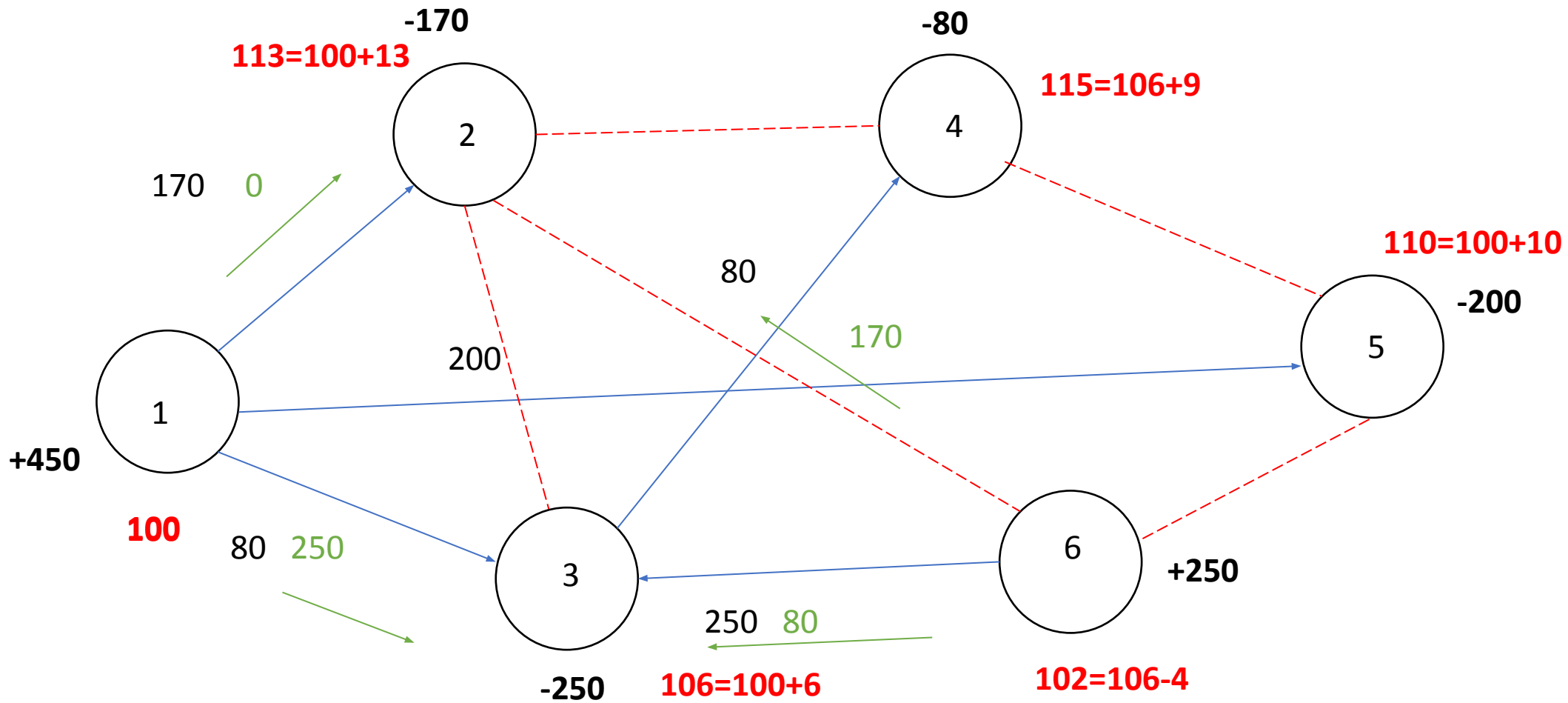
1



Постройте первоначальный план, проведите его оценку. Проверьте план на выполнение условий оптимальности. Осуществите улучшение первоначального плана, оцените новый план, в случае необходимости продолжите вычисление и найдите оптимальный план (оцените его и сравните с первоначальным)

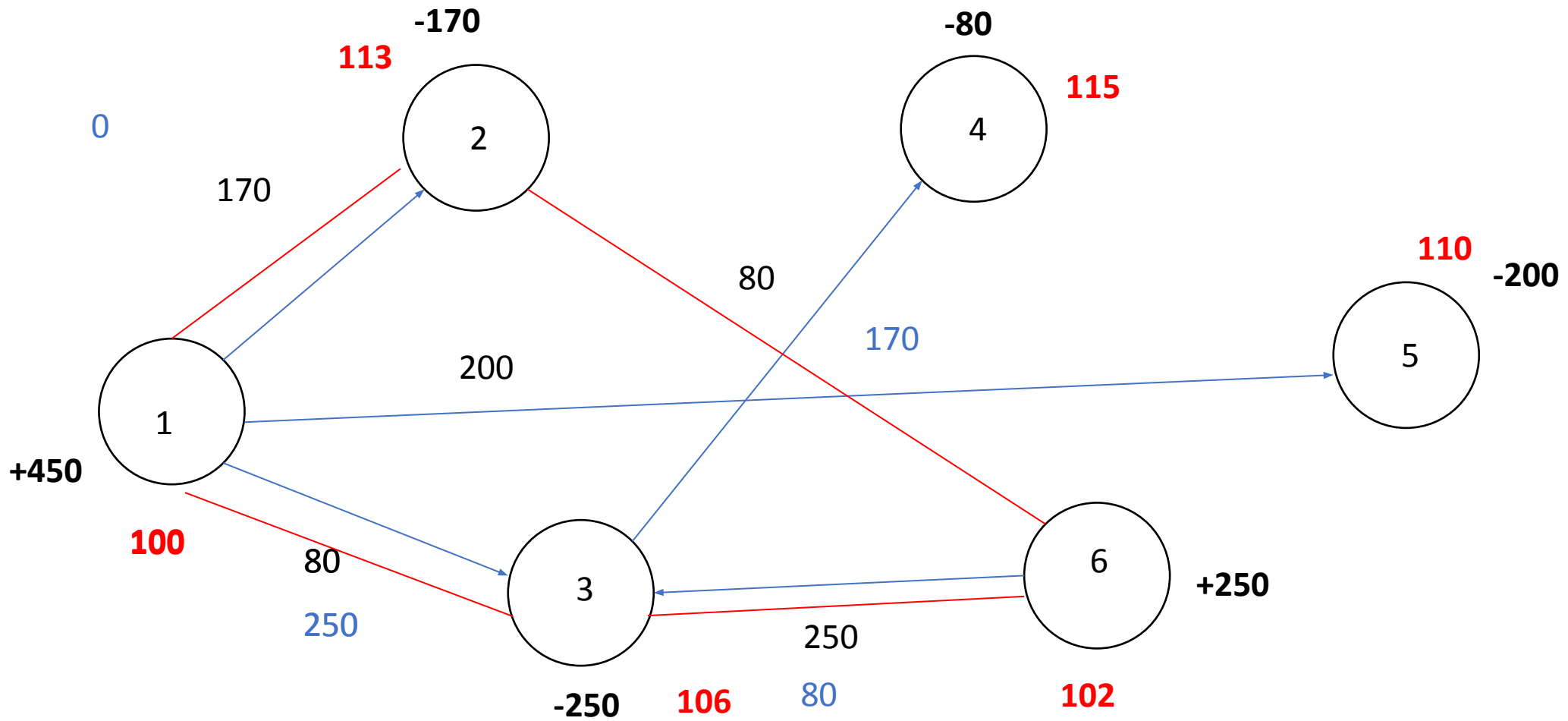
2





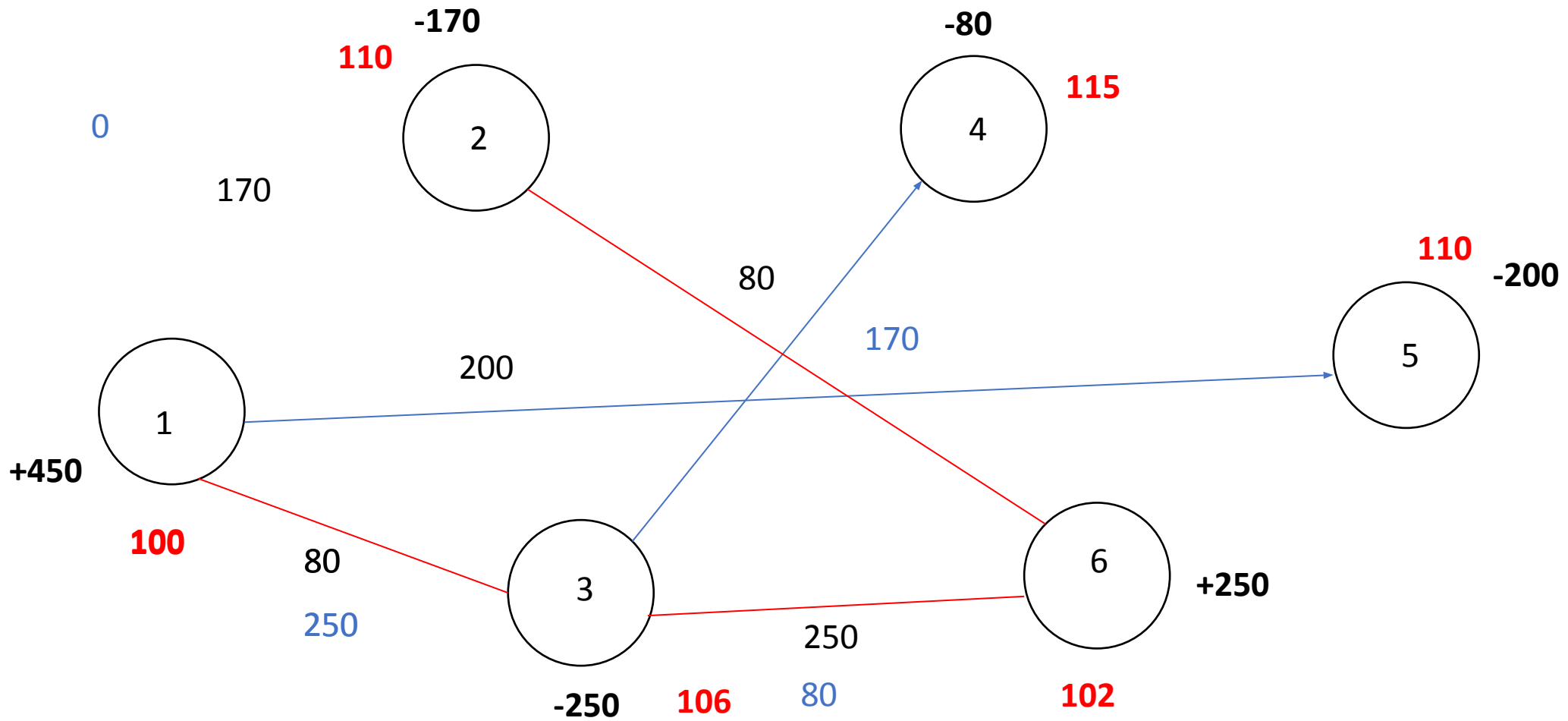
$$S = 6410 = 170 \cdot 13 + 80 \cdot 6 + 250 \cdot 4 + 80 \cdot 9 + 200 \cdot 10$$

- 2-4 $115 - 113 = 2 \leq 7$
- 4-5 $115 - 110 = 5 \leq 11$
- 2-3 $113 - 106 = 7 \leq 14$
- 5-6 $110 - 102 = 8 \leq 16$
- 2-6 $113 - 102 = 11 > 8$ (+3)



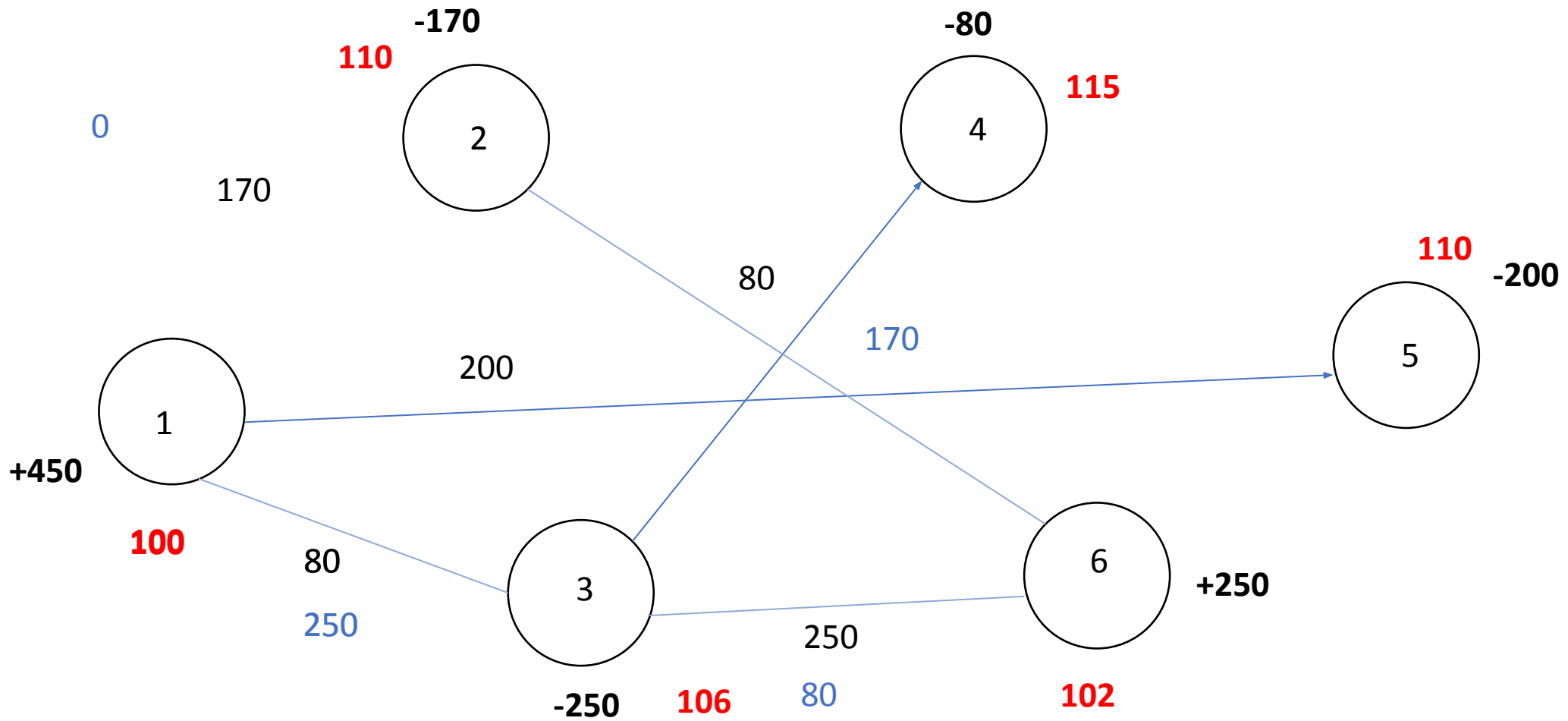
S = 6410

- 2-4 $115 - 113 = 2 \leq 7$
- 4-5 $115 - 110 = 5 \leq 11$
- 2-3 $113 - 106 = 7 \leq 14$
- 5-6 $110 - 102 = 8 \leq 16$
- 2-6 $113 - 102 = 11 > 8$ (+3)



S = 5900

- 2-4 $115 - 110 = 5 \leq 7$
- 4-5 $115 - 110 = 5 \leq 11$
- 2-3 $110 - 106 = 4 \leq 14$
- 5-6 $110 - 102 = 8 \leq 16$
- 1-2 $110 - 100 = 10 \leq 13$



S = 5900

- 2-4 $115 - 110 = 5 \leq 7$
- 4-5 $115 - 110 = 5 \leq 11$
- 2-3 $110 - 106 = 4 \leq 14$
- 5-6 $110 - 102 = 8 \leq 16$
- 1-2 $110 - 100 = 10 \leq 13$