

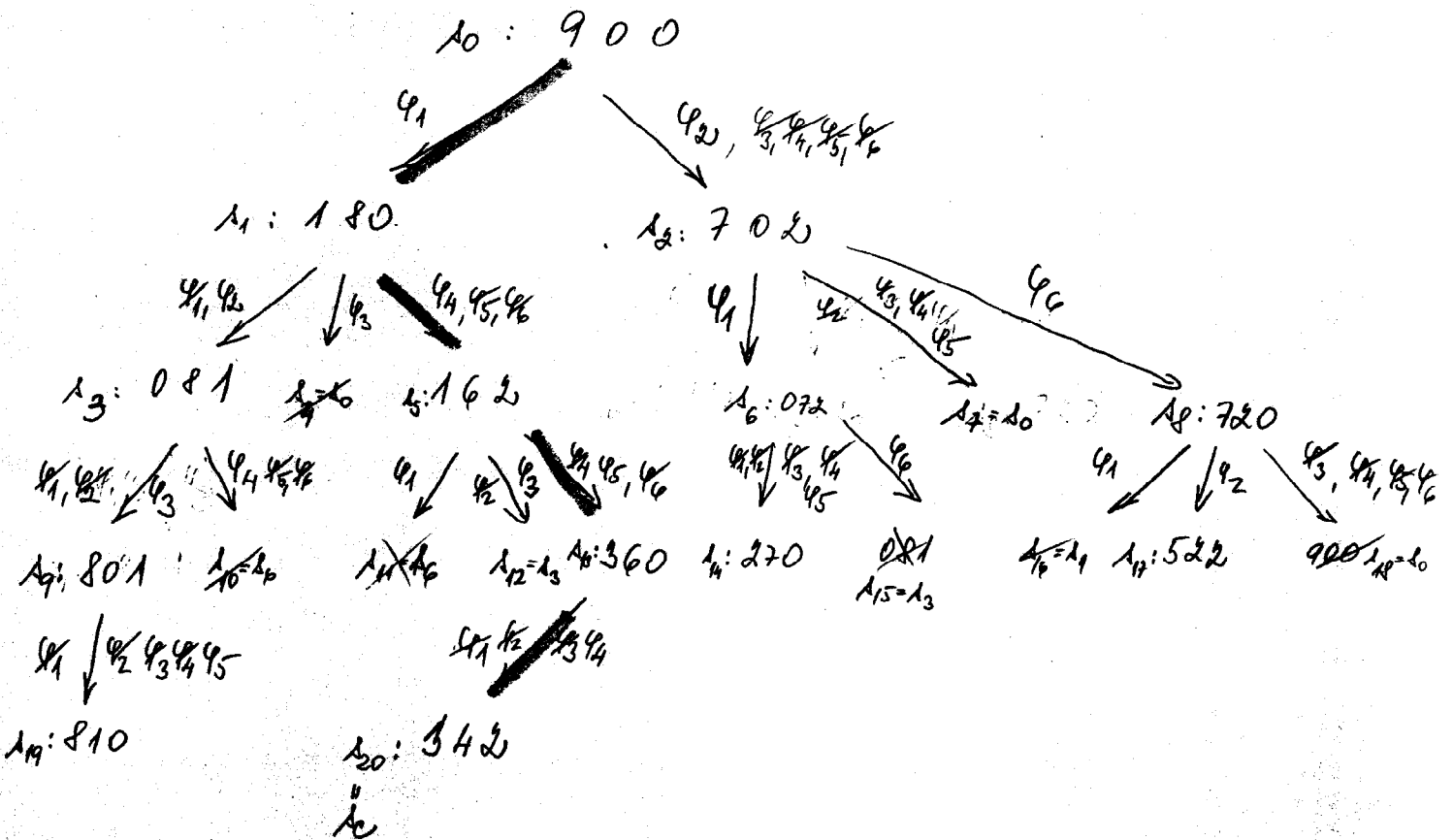
Přelévání vody - do sírky

3 nádoby: ma 9 litru, ma 8 litru, ma 2 litry.

Nejméně je plná, zbyvajících dvě jsou prázdné. Na nádoběch není stupnice.

Úkolem je získat přeléváním v litorových nádobách 4 litry, 3 litry a 2 litry vody tak, aby počet přelévání byl minimální.

Řešení: Počet přelévání má být minimální \rightarrow musíme prokázat postřehem do sírky



Výsledek: $n = \{q_1, q_4, q_5, q_4\}$
 Počet přelivů je 4