3a)

2. , sidan den operasjonen inneheld den største vekstgraden av alle dei andre operasjonane.
3. , sidan den operasjonen inneheld den største vekstgraden av alle dei andre operasjonane.
4. , sidan den operasjonen inneheld den største vekstgraden av alle dei andre operasjonane.

3b) Vi ser på

sum = 0;  
for (int i = n; i > 1; i = i/2) {  
sum = sum + i;}

der sum = 0; . Her har har den største vekstgraden av dei andre operasjonane, så det blir effektiviteten uttrykt i O-notasjon.