

verifyCNFs(listCNFs tests, 1);

=====

SENTENCE #1:

CONJUNCTS:

* (P)

=====

SENTENCE #2:

CONJUNCTS:

* (-P)

=====

SENTENCE #3:

CONJUNCTS:

* (P)

=====

SENTENCE #4:

CONJUNCTS:

* (-P)

=====

SENTENCE #5:

CONJUNCTS:

* (P \vee -P)

=====

SENTENCE #6:

CONJUNCTS:

* (-P \vee Q)

=====

SENTENCE #7:

CONJUNCTS:

* (P \vee -P)

* (Q \vee -P)

* (P \vee -Q)

* (Q \vee -Q)

=====

SENTENCE #8:

CONJUNCTS:

* (-P \vee P)

* (-Q \vee P)

=====

SENTENCE #9:

CONJUNCTS:

* (S \vee Q)

* (T \vee Q)

* (S \vee R)

* (T \vee R)

=====

SENTENCE #10:

CONJUNCTS:

* (-S)

* (-T)

=====

SENTENCE #11:

CONJUNCTS:

* (P)

* (-Q)

* (P)

=====

SENTENCE #12:

CONJUNCTS:

* (-P \vee Q)

* (-Q \vee R)

=====

SENTENCE #13:

CONJUNCTS:

* ((P \vee Q) \vee (-P \vee R))

* ((-Q \vee Q) \vee (-P \vee R))

* ((P \vee -R) \vee (-P \vee R))

* ((-Q \vee -R) \vee (-P \vee R))

=====

SENTENCE #14:

CONJUNCTS:

* (P)

* (Q)

* (P \vee Q)

=====

SENTENCE #15:

CONJUNCTS:

* ((-P \vee -Q) \vee P)

=====

SENTENCE #16:

CONJUNCTS:

* (P \vee R)

* (Q \vee R)

* (P \vee S)

* (Q \vee S)

=====

SENTENCE #17:

CONJUNCTS:

* (P \vee (Q \vee -P))

* (-Q \vee (Q \vee -P))

=====

SENTENCE #18:

CONJUNCTS:

* ((-P \vee -Q) \vee -P)

* ((-P \vee -Q) \vee -Q)

=====

SENTENCE #19:

CONJUNCTS:

- * $((\neg P \vee Q) \vee P)$
- * $((Q \vee \neg P) \vee P)$
- * $((\neg P \vee Q) \vee \neg Q)$
- * $((Q \vee \neg P) \vee \neg Q)$
- * $((\neg P \vee Q) \vee \neg Q)$
- * $((Q \vee \neg P) \vee \neg Q)$
- * $((\neg P \vee Q) \vee P)$
- * $((Q \vee \neg P) \vee P)$

=====

SENTENCE #20:

CONJUNCTS:

- * $(P \vee (P \vee Q))$
- * $(Q \vee (P \vee Q))$
- * $((\neg P \vee \neg Q) \vee \neg P)$
- * $((\neg P \vee \neg Q) \vee \neg Q)$

=====

SENTENCE #21:

CONJUNCTS:

- * (P)
- * (Q)
- * $(P \vee Q)$

=====

SENTENCE #22:

CONJUNCTS:

- * $((P \vee Q) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((\neg Q \vee Q) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((\neg Q \vee \neg R) \vee (\neg P \vee R))$

=====

SENTENCE #23:

CONJUNCTS:

- * $((\neg P \vee Q) \vee (\neg Q \vee R))$

=====

SENTENCE #24:

CONJUNCTS:

- * $((P \vee Q) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((\neg Q \vee Q) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (\neg P \vee R))$
- * $((\neg Q \vee \neg R) \vee (\neg P \vee R))$

=====

SENTENCE #25:

CONJUNCTS:

- * $((P \vee \neg P) \vee (S \vee \neg Q))$
- * $((Q \vee \neg P) \vee (S \vee \neg Q))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (S \vee \neg Q))$
- * $((Q \vee \neg R) \vee (S \vee \neg Q))$
- * $((P \vee \neg P) \vee (T \vee \neg Q))$
- * $((Q \vee \neg P) \vee (T \vee \neg Q))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (T \vee \neg Q))$
- * $((Q \vee \neg R) \vee (T \vee \neg Q))$
- * $((P \vee \neg P) \vee (S \vee \neg P))$
- * $((Q \vee \neg P) \vee (S \vee \neg P))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (S \vee \neg P))$
- * $((Q \vee \neg R) \vee (S \vee \neg P))$
- * $((P \vee \neg P) \vee (T \vee \neg P))$
- * $((Q \vee \neg P) \vee (T \vee \neg P))$
- * $((P \vee \neg R) \vee (T \vee \neg P))$
- * $((Q \vee \neg R) \vee (T \vee \neg P))$

val it = () : unit

-