Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ $\wedge$ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ $\wedge \neg($ $)$ }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ $\wedge$ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ $\wedge \neg ($ $)$ }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

Step	Algorithm:
1a	{ }
4	where
2	{ }
3	while do
2,3	{ ∧ }
5a	where
6	{ }
8	
7	{ }
5b	
2	{ }
	endwhile
2,3	{ ∧ ¬( ) }
1b	{ }

	Algorithm:
	where
	while do
	where
	endwhile

Algorithm:

where

while   do

where

endwhile