```
face = \begin{cases} n := n_0 : s := 1 : \\ while n > 0 d_0 s != s \times n : n := n-1 \end{cases}
 A = \{ n \geq 0 \land s = 1, Cn \}
 A[n-1/n][s\times n/s] S[=s\times n] AG
 \{A \land n > 0 \} \mid n = 1 
  {A} while n > 0 do s = s \times n = A \wedge h_0 \leq 0}
  \{s=1\} while n>0 do s:=s\times n \{s=n-1\}
\left\{S=n_{0}|\Lambda^{n}=n_{0}\right\} \quad S:=1: \text{ while } n>0 \text{ do } n:=n-1
                   {n.20} fact { s = no!}
FANNO => A[n-1/n][SKN/S] が成だつらい部でる、
 AZ NOOE TERTE.
A [n-1/n] [ Sxn/s] = { h-120 1 sxn=n, Cn-1}
 n 20 より、 n≥1、 まなもち h-120
  SKN= n. Cn-1
    S = \frac{h_{ol}}{h_{-1}l} \times \frac{l}{h}
     (=) \frac{N_0!}{n!}
     (=) no Cn
     <=> A
```

ループ不変条件がをわらないことを示すことができた。