

```

S → a+G    {  S.addr = newTemp()
               S.code = G.code || gen(S.addr '=' a.lexeme '+' G.addr)
             }

G → A*H     {  G.addr = newTemp()
               G.code = A.code || H.code || gen(G.addr '=' A.addr '*' H.addr)
             }

H → C-F     {  H.addr = newTemp()
               H.code = C.code || F.code || gen(H.addr '=' C.addr '-' F.addr)
             }

A → B+D     {  A.addr = newTemp()
               A.code = B.code || D.code || gen(A.addr '=' B.addr '+' D.addr)
             }

B → F*b     {  B.addr = newTemp()
               B.code = F.code || gen(B.addr '=' F.addr '*' b.lexeme)
             }

C → C/E     {  C.addr = newTemp()
               C.code = C1.code || E.code || gen(C.addr '=' C1.addr '*' E.addr)
             }

C →> l      {  C.code = ''
               C.addr = l.lexeme
             }

D → D * F   {  D.addr = newTemp()
               D.code = D1.code || F.code || gen(D.addr '=' D1.addr '*' F.addr)
             }

C →> h      {  C.code = ''
               C.addr = h.lexeme
             }

E → -A      {  E.addr = newTemp()
               E.code = A.code || gen(E.addr '=' 'minus' A.addr)
             }

F → -k      {  F.addr = newTemp()
               F.code = gen(F.addr '=' 'minus' k.lexeme)
             }

```