

```

Filename: ATTACK
If R=69 And P=1↵
Then ↵
If Mat E[S,T]-1000+30W=53↵
Then ↵
If Mat L[S,T]≈0↵
Then ↵
4→B↵
IfEnd↵
Else ↵
4→B↵
IfEnd↵
IfEnd↵
If Mat E[X,Y]≈0 And R=31 And B=4↵
Then ↵
If 10×Frac (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=0↵
Then ↵
1→D↵
IfEnd↵
If 10×Frac (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=1↵
Then ↵
5→D↵
IfEnd↵
If 10×Frac (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=2↵
Then ↵
9→D↵
IfEnd↵
If 10×Frac (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=3↵
Then ↵
3→D↵
IfEnd↵
D→r↵
For 1→Q To r↵
If D=9↵
Then ↵
X-1→J↵
Y-1→K↵
IfEnd↵
If D=8↵
Then ↵
X+1→J↵
Y+1→K↵
IfEnd↵
If D=7↵
Then ↵
X-1→J↵
Y+1→K↵
IfEnd↵
If D=6↵
Then ↵
X+1→J↵
Y-1→K↵

```

```

IfEnd↵
If D=5↵
Then ↵
X+1→J↵
Y→K↵
IfEnd↵
If D=4↵
Then ↵
X-1→J↵
Y→K↵
IfEnd↵
If D=3↵
Then ↵
X→J↵
Y+1→K↵
IfEnd↵
If D=2↵
Then ↵
X→J↵
Y-1→K↵
IfEnd↵
If D=1↵
Then ↵
X→J↵
Y→K↵
IfEnd↵
If P=1 And J≈22 And J≈0 And K≈0 And K≈7↵
Then ↵
If List 6[Mat E[S,T]+30W-1000]≥Abs (X-S)+Abs (Y-T) And Mat I[S,T]<List 9[Mat E[S,T]+30W-1000]↵
Then ↵
If Int (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=1 Or (Int (List 8[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]÷10)=2)↵
Then ↵
If Mat E[S,T]-1000+30W=53↵
Then ↵
Int (List 1[Frac (Mat L[S,T]÷10)×10+30W]÷2)→r↵
If D=1↵
Then ↵
Int (Mat L[S,T]÷10)→Mat L[S,T]↵
Int (Mat M[S,T]÷1000)→Mat M[S,T]↵
Int (Mat N[S,T]÷100)→Mat N[S,T]↵
Int (Mat O[S,T]÷10)→Mat O[S,T]↵
Int (Mat P[S,T]÷10)→Mat P[S,T]↵
IfEnd↵
Else ↵
List 3[100×Frac (Mat E[S,T]÷100)+30W]-List 4[100×Frac (Mat E[J,K]÷100)+30I]→r↵
r≤0⇒0→r↵
IfEnd↵
Mat F[J,K]-r→Mat F[J,K]↵
↵
If Mat E[S,T]-1000+30W=39 Or Mat E[S,T]-1000+30W=59↵
Then ↵
If List 1[Mat [S,T]-1000]≤Int (r×0.5)+Mat F[S,T]↵

```

```

Then ↵
Int (r×0.5)+Mat F[S,T]→Mat F[S,T]↵
Else ↵
List 1[Mat E[S,T]-1000]→Mat F[S,T]↵
IfEnd↵
IfEnd↵
If D=1↵
Then ↵
0→P↵
Mat I[S,T]+1→Mat I[S,T]↵
If Mat E[S,T]+30W-1000=34↵
Then ↵
0→Mat E[S,T]↵
0→Mat F[S,T]↵
0→Mat G[S,T]↵
0→Mat H[S,T]↵
0→Mat I[S,T]↵
IfEnd↵
IfEnd↵
If Mat F[J,K]≤0↵
Then ↵
If Mat E[J,K]=11 Or Mat E[J,K]=111↵
Then ↵
0→Mat E[J,K]↵
0→Mat F[J,K]↵
0→Mat G[J,K]↵
0→Mat H[J,K]↵
0→Mat I[J,K]↵
If 0=0↵
Then ↵
F-1→F↵
Else ↵
E-1→E↵
IfEnd↵
IfEnd↵
If Mat E[J,K]=12 Or Mat E[J,K]=112↵
Then ↵
201→Mat E[J,K]↵
0→Mat F[J,K]↵
0→Mat G[J,K]↵
0→Mat H[J,K]↵
0→Mat I[J,K]↵
If 0=0↵
Then ↵
θ-1→θ↵
Else ↵
H-1→H↵
IfEnd↵
Else ↵
0→Mat E[J,K]↵
0→Mat F[J,K]↵
0→Mat G[J,K]↵

```

```
0→Mat H[J,K]↵
0→Mat I[J,K]↵
J→U↵
K→V↵
If Mat E[S,T]−1000+30W=39 Or Mat E[S,T]−1000+30W=59↵
Then ↵
7→Mat E[J,K]↵
List 1[Mat E[J,K]+30]→Mat F[J,K]↵
List 2[Mat E[J,K]+30]→Mat G[J,K]↵
IfEnd↵
IfEnd↵
IfEnd↵
IfEnd↵
IfEnd↵
IfEnd↵
D−1→D↵
Next↵
0→Q↵
IfEnd
```