```
##########################################################################################
##########################################################################################
##########################################################################################
### File "Flex(Pa)_standard_basis"

kat:=n->(2*n)!/n!/(n+1)!:

faa:=proc(p,q): proc(X): subs( seq(ull(q+1-k)=ull(q+1-k+p),k=1..q), X) end: end:
gaa:=proc(p,q): proc(X): X  end: end:
kaa:=proc(p,q):  P(add(ullk,k=1..p+q))  end:

Faa:=proc(p,q): proc(S): [seq(faa(p,q)(op(s,S)),s=1..nops(S))] end: end:
Gaa:=proc(p,q): proc(S): [seq(gaa(p,q)(op(s,S)),s=1..nops(S))] end: end:

Gluu:=proc(S1,S2,S3): seq(seq( op(s1,S1)*op(s2,S2)*S3, s1=1..nops(S1)),s2=1..nops(S2)) end:

sekatal:=proc(r) option remember;  if r=0 then [1] elif r=1 then [P(u1)]
else [seq( Gluu(Gaa(r-k,k)(sekatal(r-1-k)),Faa(r-k,k)(sekatal(k)),kaa(r-k,k)), k=0..r-1)] fi end:

##########################################################################################
##########################################################################################
##########################################################################################

sekatal_1:= ## lprint(sekatal(1));
[P(u1)]: ##

sekatal_2:= ## lprint(sekatal(2));
[P(u1)*P(u1+u2),
 P(u2)*P(u1+u2)]: ##

sekatal_3:= ## lprint(sekatal(3));
[P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3),
 P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3),
 P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3),
 P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3),
 P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)] : ##

sekatal_4:= ## lprint(sekatal(4));
[P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4), P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4), P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4), P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4), P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4), P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4), P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4), P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)] : ##

sekatal_5:= ## lprint(sekatal(5));
[P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
```

P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)] : ##

sekatal_6:= ## lprint(sekatal(6));
[P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),

P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u1)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),

P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)] : ###

sekatal_7:= ## lprint(sekatal(7));
[P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u1+u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u1+u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u1+u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u1+u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u1+u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u1+u2)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u1+u2)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u1)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u2+u3+u4+u5)*P(u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u2+u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u2+u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u2)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7), P(u3)*
P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u3+u4+u5)*P(u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u3+u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),

```
P(u3)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u3)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u4+u5+u6)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u4+u5)*P(u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u6)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u4)*P(u7)*P(u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u5+u6)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u5)*P(u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u6)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7),
P(u7)*P(u6+u7)*P(u5+u6+u7)*P(u4+u5+u6+u7)*P(u3+u4+u5+u6+u7)*P(u2+u3+u4+u5+u6+u7)*P(u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7)]:
##
```