#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

typedef long long ll;

ll gcd(ll a, ll b){

return b ? gcd(b, a % b) : a;

}

ll lcm(ll a, ll b){

return a\*b/gcd(a,b);

}

int main(){

ll T;

cin>>T;

while(T--){

ll a, b, c, d;

cin>>a>>b>>c>>d;

ll x, y, n, m, tmp;

tmp = gcd(a, b);

a /= tmp, b /= tmp;

tmp = gcd(c, d);

c /= tmp, d /= tmp;

x = gcd(a, c), y = lcm(b, d);

n = lcm(a, c), m = gcd(b, d);

cout<<x<<"/"<<y<<" "<<n<<"/"<<m<<endl;

}

return 0;

}

/\*

题解：

设a/b,c/d的gcd为x/y.（先将两个分数化为最简分数）。

有 （a/b） /（x/y）为整数 即a%x==0,y%b==0。

（c/d）/（x/y）为整数 即c%x==0，y%d==0。

则有 x = gcd(a, c), y = lcm(b, d).

lcm求法类似。

注意爆int

\*/