I. Gyöktényezős alak. Egyszerüsítsd az alábbi törteket!

a)  b) 

c)  d) 

II. Diszkrimináns.   
1. Add meg az alábbi egyenletek diszkriminánást!  
a)  a)   
c)  d) 

2. Add meg az ’m’ paraméter értékét, ha

a)  egyenletnek 2 gyöke van!   
b)  egyenletnek legfeljebb 1 gyöke van!   
c)  egyenletnek nincs valós megoldása!   
d)  egyenletnek legalább 1 gyöke van!   
e)  egyenletnek legfeljebb 1 gyöke van!   
f)  egyenletnek legalább 1 gyöke van!   
g) egyenletnek 2 gyöke van!   
h) egyenletnek 1 gyöke van!   
i) nincs valós gyöke!   
j)  egyenletnek 2 gyöke van!   
k)  egyenletnek 1 gyöke van!   
l)  nincs valós gyöke!   
m)egyenletnek 1 gyöke van!  
n)  egyenletnek 2 gyöke van!  
o)  egyenletnek nincs valós gyöke!

I. Gyöktényezős alak. Egyszerüsítsd az alábbi törteket!

a)  b) 

c)  d) 

II. Diszkrimináns.   
1. Add meg az alábbi egyenletek diszkriminánást!  
a)  a)   
c)  d) 

2. Add meg az ’m’ paraméter értékét, ha

a)  egyenletnek 2 gyöke van!   
b)  egyenletnek legfeljebb 1 gyöke van!   
c)  egyenletnek nincs valós megoldása!   
d)  egyenletnek legalább 1 gyöke van!   
e)  egyenletnek legfeljebb 1 gyöke van!   
f)  egyenletnek legalább 1 gyöke van!   
g) egyenletnek 2 gyöke van!   
h) egyenletnek 1 gyöke van!   
i) nincs valós gyöke!   
j)  egyenletnek 2 gyöke van!   
k)  egyenletnek 1 gyöke van!   
l)  nincs valós gyöke!   
m)egyenletnek 1 gyöke van!  
n)  egyenletnek 2 gyöke van!  
o)  egyenletnek nincs valós gyöke!