**Emelt szintű feladatok**

1) Hozd egyszerűbb alakra!  
=  
2) Mivel egyenlő?  
a) (a3-3b-4)2=  
b) (2x5-5y2)3=

3) Alakítsd szorzattá!  
a) 9-a2+2ab-b2=  
b) x3-27=  
c) 9a2b+8b2x2-6a2x2-12b3

4) Egy egész szám köbéhez hozzáadunk 56-t, akkor egy másik egész szám köbét kapjuk. Melyik ez a két egész szám?

5) Egyszerűsítsd a következő törtet!  
=

6) Oldd meg grafikusan a következő egyenleteket!

a) 

b) x+2=3-(x+1)2

7) Oldd meg a következő egyenleteket!

a) 

b) **Közép szintű feladatok**

1) Hozd egyszerűbb alakra!  
=  
2) Mivel egyenlő?  
a) (2a-3b)2=  
b) (2-y)3=

3) Alakítsd szorzattá!  
a) a2+6a+9=  
b) 12x3-27x2+3x=  
c) x2-25=

4) Egyszerűsítsd a következő törtet!  
=

5) Oldd meg grafikusan a következő egyenletet!

x-5=(x-4)2-3

6) Oldd meg a következő egyenleteket!

a) 

b) 