

Matematiska Institutionen
KTH

Läxtal till den 28 augusti 2012 till kursen Diskret Matematik för CİNTE och CMETE.

OBS Läxtalen är frivilliga och om du vill kan du lämna in dina lösningar och få dem rättade.

1. Bestäm, med hjälp av Eulides algoritm, den största gemensamma delaren till talen 451 och 712.

2. Faktorisera talen 451 och 712 i produkter av primtal.

3. Låt $a = 3^5 5^2 7^5$ och $b = 3^3 5^5 7^2$. Bestäm $\text{sgd}(a, b)$ och $\text{mgm}(a, b)$.